

QR Kodlu Ürün Liste Katalođu



HAKKIMIZDA :

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

İMALATLARIMIZ :

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

MÜMESSİLLİKLERİMİZ :

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

Kardeş Elektrik bugün 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.

Standart Tip Ek Muf

Yeni

Doğru Muf, Doğru Çene

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

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

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



Tüm Ek Muf ürünlerimiz EN 13600 şartlarına uygun %99,95 elektrolitik bakır borulardan üretilmektedir. Standart Tip Ek Muf' larımız 10 mm²' den 300 mm²' ye kadar standart üretimimiz olup, farklı kesit ve metrik ölçülerde de üretimlerimiz mevcuttur. Optimum elektriksel iletkenlik değerleri için, ek muflarımız özel olarak tasarlanmıştır.



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

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



TS EN IEC 61238-1-3



DIN 46267 Tip Ek Muf

Yeni

Doğru Muf, Doğru Çene

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

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

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



Tüm Ek Muf ürünlerimiz EN 13600 şartlarına uygun %99,95 elektrolitik bakır borulardan üretilmektedir. DIN 46267 Tip Ek Muf' larımız 10 mm²' den 240 mm²' ye kadar standart üretimimiz olup, farklı kesit ve metrik ölçülerde de üretimlerimiz mevcuttur. Optimum elektriksel iletkenlik değerleri için, ek muflarımız özel olarak tasarlanmıştır.



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

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



TS EN IEC 61238-1-3



SKP

Sıkmalı Kablo Pabuçları

DIN 46235 Tip Sıkmalı Kablo Pabucu

Yeni

Doğru Pabuç, Doğru Çene

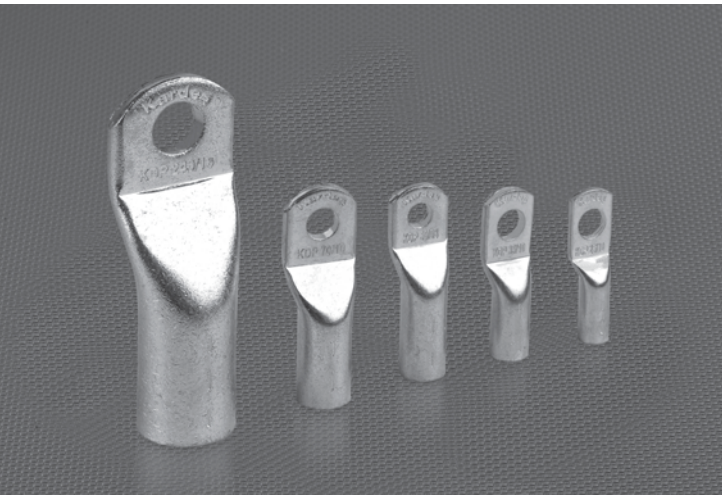
60 yılı aşkın süredir elektrik sektöründe faaliyet gösteren Kardeş Elektrik San. ve Tic. A.Ş. yılların getirdiği tecrübe ve bilgi birikimi ile 2017 yılından beri yeni üretim tesislerinde kablo pabucu imalatı yapmaktadır.

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

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



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



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

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











TS EN IEC 61238-1-3



Marine & Offshore
Division



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



Tamir - Bakım ve Emniyet Şalterleri



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

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









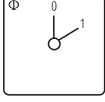
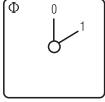
Pako Şalterleri, Ana Kumanda ve Emniyet Şalterleri

- 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

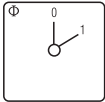


0-1 Açma Kapama

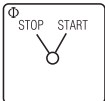
Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu		Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
20	48x48	2x2,5	1	CA10	A200	30	
20	64x64	2x2,5	1	CA10B	A200	20	
25	48x48	2x4	1	CA20	A200	30	
25	64x64	2x4	1	CA20B	A200	20	
32	64x64	2x6	1	C26	A200	10	
32	88 x88	2x6	1	C26B	A200	1	
40-50	64x64	2x10	1	C32	A200	10	
40-50	88x88	2x10	1	C32B	A200	1	
63	64x64	2x16	1	C42	A200	10	
63	88x88	2x16	1	C42B	A200	1	
115	88x88	35	1	C80	A200	1	
160	88x88	70	2	L160	A200	1	
230	88x88	95	2	L230	A200	1	
20	48x48	2x2,5	1	CA10	A201	30	
20	64x64	2x2,5	1	CA10B	A201	20	
25	48x48	2x4	1	CA20	A201	30	
25	64x64	2x4	1	CA20B	A201	20	
32	64x64	2x6	1	C26	A201	10	
32	88 x88	2x6	1	C26B	A201	1	
40-50	64x64	2x10	1	C32	A201	10	
40-50	88x88	2x10	1	C32B	A201	1	
63	64x64	2x16	1	C42	A201	10	
63	88x88	2x16	1	C42B	A201	1	
115	88x88	35	1	C80	A201	1	
160	88x88	70	2	L160	A201	1	
230	88x88	95	2	L230	A201	1	
20	48x48	2x2,5	2	CA10	A202	30	
20	64x64	2x2,5	2	CA10B	A202	20	
25	48x48	2x4	2	CA20	A202	30	
25	64x64	2x4	2	CA20B	A202	20	
32	64x64	2x6	2	C26	A202	10	
32	88 x88	2x6	2	C26B	A202	1	
40-50	64x64	2x10	2	C32	A202	10	
40-50	88x88	2x10	2	C32B	A202	1	
63	64x64	2x16	2	C42	A202	10	
63	88x88	2x16	2	C42B	A202	1	
115	88x88	35	2	C80	A202	1	
160	88x88	70	4	L160	A202	1	
230	88x88	95	4	L230	A202	1	
20	48x48	2x2,5	2	CA10	A203	30	
20	64x64	2x2,5	2	CA10B	A203	20	
25	48x48	2x4	2	CA20	A203	30	
25	64x64	2x4	2	CA20B	A203	20	
32	64x64	2x6	2	C26	A203	10	
32	88 x88	2x6	2	C26B	A203	1	
40-50	64x64	2x10	2	C32	A203	10	
40-50	88x88	2x10	2	C32B	A203	1	
63	64x64	2x16	2	C42	A203	10	
63	88x88	2x16	2	C42B	A203	1	
115	88x88	35	2	C80	A203	1	
160	88x88	70	4	L160	A203	1	
230	88x88	95	4	L230	A203	1	
20	48x48	2x2,5	1	CA10	A176	30	
20	64x64	2x2,5	1	CA10B	A176	20	
25	48x48	2x4	1	CA20	A176	30	
25	64x64	2x4	1	CA20B	A176	20	
20	48x48	2x2,5	2	CA10	A208	10	
20	64x64	2x2,5	2	CA10B	A208	10	
25	48x48	2x4	2	CA20	A208	10	
25	64x64	2x4	2	CA20B	A208	10	
32	64x64	2x6	2	C26	A208	10	
32	88 x88	2x6	2	C26B	A208	1	
40-50	64x64	2x10	2	C32	A208	5	
40-50	88x88	2x10	2	C32B	A208	1	
63	64x64	2x16	2	C42	A208	5	
63	88x88	2x16	2	C42B	A208	1	
115	88x88	35	2	C80	A208	1	
160	88x88	70	4	L160	A208	1	
230	88x88	95	4	L230	A208	1	

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

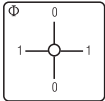
CA 10 A202

Dört Fazlı (Trifaze Nötrlü)
4 x (0-1)

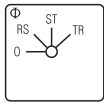
Start - Stop Pako Şalter




Trifaze Rotatif Pako Şalter




Ölçü Komütatörleri

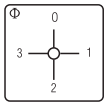
Voltmetre Komütatörü
4 Poz (0-LL)


Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A004	30	
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A004	20	
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A004	30	
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A004	20	
63	64 x 64	2x16	2	CA42 A004	20	

Voltmetre Komütatörü
7 Poz (LL-0-LN)

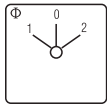
CA10 A007


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

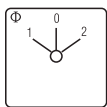
Ampermetre Komütatörü
(0-1-2-3)


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

Kutup Değiştiriciler

Monofaze
1 x (1-0-2)


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

İki Fazlı
2 x (1-0-2)

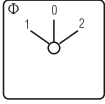

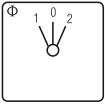




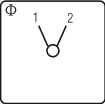
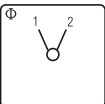
20	48 x 48	2x2,5	2	CA10 A211	30	
20	64 x 64	2x2,5	2	CA10B A211	20	
25	48 x 48	2x4	2	CA20 A211	30	
25	64 x 64	2x4	2	CA20B A211	20	
32	64 x 64	2x6	2	C26 A211	10	
32	88 x 88	2x6	2	C26B A211	1	
40-50	64 x 64	2x10	2	C32 A211	10	
40-50	88 x 88	2x10	2	C32B A211	1	
63	64 x 64	2x16	2	C42 A211	10	
63	88 x 88	2x16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

Üç Fazlı
3 x (1-0-2)

C 32B A212

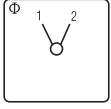
20	48 x 48	2x2,5	3	CA10 A212	30	
20	64 x 64	2x2,5	3	CA10B A212	20	
25	48 x 48	2x4	3	CA20 A212	30	
25	64 x 64	2x4	3	CA20B A212	20	
32	64 x 64	2x6	3	C26 A212	10	
32	88 x 88	2x6	3	C26B A212	1	
40-50	64 x 64	2x10	3	C32 A212	10	
40-50	88 x 88	2x10	3	C32B A212	1	
63	64 x 64	2x16	3	C42 A212	5	
63	88 x 88	2x16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

Kutup Değiştiriciler

	Sürekli Çalışma Akımı İth A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
Dört Fazlı 4 x (1-0-2) 	20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A213	20	
	20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A213	10	
	25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A213	20	
	25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A213	10	
	32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A213	10	
	32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A213	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A213	5	
	40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A213	1	
	63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A213	5	
	63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A213	1	
	115	88 x 88	35	4	C80 A213	1	
	160	88 x 88	70	8	L160 A213	1	
	230	88 x 88	95	8	L230 A213	1	
Monofaze 1 x (1-0-2) Yaylı 	20	48 x 48	2 x 2,5	1	CA10 A214	30	
	20	64 x 64	2 x 2,5	1	CA10B A214	20	
	25	48 x 48	2 x 4	1	CA20 A214	30	
	25	64 x 64	2 x 4	1	CA20B A214	20	
	32	64 x 64	2 x 6	1	C26 A214	10	
	32	88 x 88	2 x 6	1	C26B A214	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	1	C32 A214	10	
	40-50	88 x 88	2 x 10	1	C32B A214	1	
	63	64 x 64	2 x 16	1	C42 A214	10	
	63	88 x 88	2 x 16	1	C42B A214	1	
	20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A215	30	
	20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A215	20	
	25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A215	30	
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A215	20		
32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A215	10		
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A215	1		
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A215	10		
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A215	1		
63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A215	10		
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A215	1		
115	88 x 88	35	2	C80 A215	1		
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A216	30		
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A216	20		
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A216	30		
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A216	20		
32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A216	20		
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A216	1		
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A216	20		
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A216	1		
63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A216	10		
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A216	1		
20	48 x 48	2 x 2,5	1	CA10 A220	30		
20	64 x 64	2 x 2,5	1	CA10B A220	20		
25	48 x 48	2 x 4	1	CA20 A220	30		
25	64 x 64	2 x 4	1	CA20B A220	20		
32	64 x 64	2 x 6	1	C26 A220	10		
32	88 x 88	2 x 6	1	C26B A220	1		
40-50	64 x 64	2 x 10	1	C32 A220	10		
40-50	88 x 88	2 x 10	1	C32B A220	1		
63	64 x 64	2 x 16	1	C42 A220	10		
63	88 x 88	2 x 16	1	C42B A220	1		
115	88 x 88	35	1	C80 A220	1		
20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A221	30		
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A221	20		
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A221	30		
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A221	20		
32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A221	10		
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A221	1		
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A221	10		
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A221	1		
63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A221	10		
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A221	1		
115	88 x 88	35	2	C80 A221	1		
160	88 x 88	70	4	L160 A221	1		
230	88 x 88	95	4	L230 A221	1		
Monofaze 1 x (1-2) 	İki Fazlı 2 x (1-2) 						

Kutup Değiştiriciler



Üç Fazlı
3 x (1-2)



Dört Fazlı
4 x (1-2)

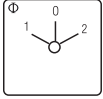


CA20 A223

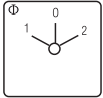
Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A222	30	
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A222	20	
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A222	20	
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A222	10	
32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A222	10	
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A222	1	
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A222	5	
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A222	1	
63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A222	5	
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A222	1	
115	88 x 88	35	3	C80 A222	1	
160	88 x 88	70	6	L160 A222	1	
230	88 x 88	95	6	L230 A222	1	
20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A223	30	
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A223	20	
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A223	20	
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A223	10	
32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A223	10	
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A223	1	
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A223	5	
40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A223	1	
63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A223	5	
63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A223	1	
115	88 x 88	35	4	C80 A223	1	
230	88 x 88	95	8	L230 A223	1	

Motor Kumanda Şalterleri

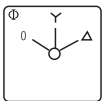
Monofaze Motor
Enversör Şalteri



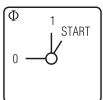
Trifaze Enversör Şalteri
(Sağ - Sol)







Yıldız Üçgen Şalter
(0 - Y - Δ)







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

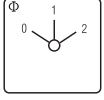


20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A400	30	
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A400	20	
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A400	30	
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A400	20	
32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A400	10	
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A400	1	
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A400	10	
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A400	1	
63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A400	10	
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A400	1	
115	88 x 88	35	3	C80 A400	1	
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A401	30	
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A401	20	
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A401	30	
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A401	20	
32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A401	10	
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A401	1	
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A401	5	
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A401	1	
63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A401	5	
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A401	1	
115	88 x 88	35	3	C80 A401	1	
160	88 x 88	70	4	L160 A401	1	
230	88 x 88	95	6	L230 A401	1	
20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A410	10	
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A410	10	
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A410	10	
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A410	10	
32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A410	10	
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A410	1	
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A410	5	
40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A410	1	
63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A410	5	
63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A410	1	
115	88 x 88	35	4	C80 A410	1	
160	88 x 88	70	8	L160 A410	1	
20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A425	30	
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A425	20	
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A425	30	
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A425	20	
32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A425	10	
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A425	1	
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A425	5	

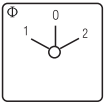
Motor Kumanda Şalterleri

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A425	1	
63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A425	5	
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A425	1	
20	48 x 48	2x2,5	4	CA10 A440	20	
20	64 x 64	2x2,5	4	CA10B A440	10	
25	48 x 48	2x4	4	CA20 A440	20	
25	64 x 64	2x4	4	CA20B A440	10	
32	64 x 64	2x6	4	C26 A440	10	
32	88 x 88	2x6	4	C26B A440	1	
40-50	64 x 64	2x10	4	C32 A440	5	
40-50	88 x 88	2x10	4	C32B A440	1	
63	64 x 64	2x16	4	C42 A440	5	
63	88 x 88	2x16	4	C42B A440	1	
20	48 x 48	2x2,5	4	CA10 A441	20	
20	64 x 64	2x2,5	4	CA10B A441	10	
25	48 x 48	2x4	4	CA20 A441	20	
25	64 x 64	2x4	4	CA20B A441	10	
32	64 x 64	2x6	4	C26 A441	10	
32	88 x 88	2x6	4	C26B A441	1	
40-50	64 x 64	2x10	4	C32 A441	5	
40-50	88 x 88	2x10	4	C32B A441	1	
63	64 x 64	2x16	4	C42 A441	5	
63	88 x 88	2x16	4	C42B A441	1	
115	88x88	35	4	C80 A441	1	
20	48 x 48	2x2,5	6	CA10 A442	10	
20	64 x 64	2x2,5	6	CA10B A442	5	
25	48 x 48	2x4	6	CA20 A442	10	
25	64 x 64	2x4	6	CA20B A442	5	
32	64 x 64	2x6	6	C26 A442	5	
32	88 x 88	2x6	6	C26B A442	1	
40-50	64 x 64	2x10	6	C32 A442	1	
40-50	88 x 88	2x10	6	C32B A442	1	
63	64 x 64	2x16	6	C42 A442	1	
63	88 x 88	2x16	6	C42B A442	1	
63	88 x 88	2x16	6	C42B A442	1	

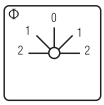
Çift Devirli Motor Şalteri (0-1-2)






Çift Devirli Motor Şalteri (1-0-2)



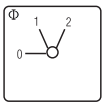
Çift Devirli Motor Enversör Şalteri (2-1-0-1-2)



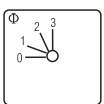
Grup Şalterleri

20	48x48	2x2,5	1	CA10 A310	30	
20	64x64	2x2,5	1	CA10B A310	20	
25	48x48	2x4	1	CA20 A310	30	
25	64x64	2x4	1	CA20B A310	20	
32	64x64	2x6	1	C26 A310	10	
32	88x88	2x6	1	C26B A310	1	
40-50	64x64	2x10	1	C32 A310	10	
40-50	88x88	2x10	1	C32B A310	1	
63	64x64	2x16	1	C42 A310	10	
63	88x88	2x16	1	C42B A310	1	
115	88x88	35	2	C80 A310	1	
20	48x48	2x2,5	2	CA10 A311	30	
20	64x64	2x2,5	2	CA10B A311	20	
25	48x48	2x4	2	CA20 A311	30	
25	64x64	2x4	2	CA20B A311	20	
32	64x64	2x6	2	C26 A311	10	
32	88x88	2x6	2	C26B A311	1	
40-50	64x64	2x10	2	C32 A311	10	
40-50	88x88	2x10	2	C32B A311	1	
63	64x64	2x16	2	C42 A311	10	
63	88x88	2x16	2	C42B A311	1	
115	88x88	35	2	C80 A311	1	
20	48x48	2x2,5	2	CA10 A312	30	
20	64x64	2x2,5	2	CA10B A312	20	
25	48x48	2x4	2	CA20 A312	30	
25	64x64	2x4	2	CA20B A312	20	
32	64x64	2x6	2	C26 A312	10	
32	88x88	2x6	2	C26B A312	1	

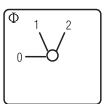
2 Grup (Tek Kutuplu)



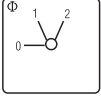
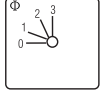
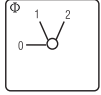
3 Grup (Tek Kutuplu)






2 Grup (İki Kutuplu)



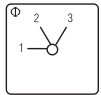
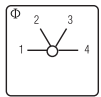
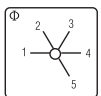
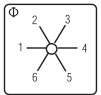
Grup Şalterleri





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

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A312	10	
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A312	1	
63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A312	10	
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A312	1	
115	88 x 88	35	2	C80 A312	1	
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A313	10	
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A313	10	
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A313	10	
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A313	10	
32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A313	10	
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A313	1	
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A313	5	
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A313	1	
63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A313	5	
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A313	1	
115	88 x 88	35	3	C80 A313	1	
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A314	10	
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A314	10	
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A314	10	
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A314	10	
32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A314	10	
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A314	1	
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A314	5	
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A314	1	
63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A314	5	
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A314	1	
115	88 x 88	35	3	C80 A314	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)

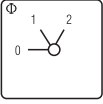

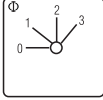

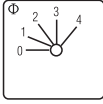

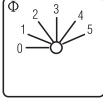

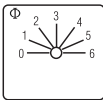

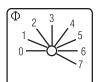

20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A230	20	
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A230	10	
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A230	20	
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A230	10	
32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A230	10	
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A230	1	
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A230	5	
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A230	1	
63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A230	5	
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A230	1	
115	88 x 88	35	2	C80 A230	1	
160	88 x 88	70	4	L160 A230	1	
20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A231	20	
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A231	10	
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A231	20	
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A231	10	
32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A231	10	
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A231	1	
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A231	5	
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A231	1	
63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A231	5	
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A231	1	
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A232	20	
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A232	10	
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A232	20	
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A232	10	
32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A232	10	
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A232	1	
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A232	5	
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A232	1	
63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A232	5	
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A232	1	
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A233	20	
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A233	10	
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A233	20	
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A233	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 _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu	
32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A233	10		
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A233	1		
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A233	5		
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A233	1		
63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A233	5		
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A233	1		
20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A234	20		
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A234	10		
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A234	20		
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A234	10		
32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A234	10		
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A234	1		
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A234	5		
40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A234	1		
63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A234	5		
63	88 x 88	2x 16	4	C42B A234	1		
20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A235	10		
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A235	10		
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A235	10		
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A235	10		
32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A235	10		
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A235	1		
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A235	5		
40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A235	1		
63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A235	5		
63	88 x 88	2x 16	4	C42B A235	1		
20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A236	10		
20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A236	10		
25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A236	10		
25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A236	10		
32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A236	10		
32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A236	1		
40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A236	5		
40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A236	1		
63	64 x 64	2 x 16	5	C42 A236	5		
63	88 x 88	2x 16	5	C42B A236	1		
20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A237	10		
20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A237	10		
25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A237	10		
25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A237	10		
32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A237	10		
32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A237	1		
40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A237	5		
40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A237	1		
63	64 x 64	2 x 16	5	C42 A237	5		
63	88 x 88	2x 16	5	C42B A237	1		
20	48 x 48	2 x 2,5	6	CA10 A238	5		
20	64 x 64	2 x 2,5	6	CA10B A238	5		
25	48 x 48	2 x 4	6	CA20 A238	5		
25	64 x 64	2 x 4	6	CA20B A238	5		
32	64 x 64	2 x 6	6	C26 A238	5		
32	88 x 88	2 x 6	6	C26B A238	1		
40-50	64 x 64	2 x 10	6	C32 A238	1		
40-50	88 x 88	2 x 10	6	C32B A238	1		
63	64 x 64	2 x 16	6	C42 A238	1		
63	88 x 88	2x 16	6	C42B A238	1		
20	48 x 48	2 x 2,5	6	CA10 A239	5		
20	64 x 64	2 x 2,5	6	CA10B A239	5		
25	48 x 48	2 x 4	6	CA20 A239	5		
25	64 x 64	2 x 4	6	CA20B A239	5		
32	64 x 64	2 x 6	6	C26 A239	5		
32	88 x 88	2 x 6	6	C26B A239	1		
40-50	64 x 64	2 x 10	6	C32 A239	1		
40-50	88 x 88	2 x 10	6	C32B A239	1		
63	64 x 64	2 x 16	6	C42 A239	1		
63	88 x 88	2x 16	6	C42B A239	1		
20	48 x 48	2 x 2,5	6	CA10 A240	5		
20	64 x 64	2 x 2,5	6	CA10B A240	5		
25	48 x 48	2 x 4	6	CA20 A240	5		
25	64 x 64	2 x 4	6	CA20B A240	5		
32	64 x 64	2 x 6	6	C26 A240	5		
32	88 x 88	2 x 6	6	C26B A240	1		
40-50	64 x 64	2 x 10	6	C32 A240	1		
40-50	88 x 88	2 x 10	6	C32B A240	1		
63	64 x 64	2 x 16	6	C42 A240	1		
63	88 x 88	2x 16	6	C42B A240	1		

Kademeli Şalterler

Monofaze Sıfırlı	Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
2 Kademeli (0-1-2) 	20	48 x 48	2 x 2,5	1	CA10 A240	30	
	20	64 x 64	2 x 2,5	1	CA10B A240	20	
	25	48 x 48	2 x 4	1	CA20 A240	30	
	25	64 x 64	2 x 4	1	CA20B A240	20	
	32	64 x 64	2 x 6	1	C26 A240	10	
	32	88 x 88	2 x 6	1	C26B A240	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	1	C32 A240	10	
	40-50	88 x 88	2 x 10	1	C32B A240	1	
	63	64 x 64	2 x 16	1	C42 A240	10	
	63	88 x 88	2 x 16	1	C42B A240	1	
	115	88 x 88	35	1	C80 A240	1	
	160	88 x 88	70	2	L160 A240	1	
230	88 x 88	95	2	L230 A240	1		
3 Kademeli (0-1-2-3) 	20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A241	30	
	20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A241	20	
	25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A241	30	
	25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A241	20	
	32	88 x 88	2 x 6	2	C26 A241	10	
	32	64 x 64	2 x 6	2	C26B A241	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A241	10	
	40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A241	1	
	63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A241	10	
	63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A241	1	
	115	88 x 88	35	2	C80 A241	1	
	160	88 x 88	70	4	L160 A241	1	
230	88 x 88	95	4	L230 A241	1		
4 Kademeli (0-1-2-3-4) 	20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A242	30	
	20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A242	20	
	25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A242	30	
	25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A242	20	
	32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A242	10	
	32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A242	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A242	10	
	40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A242	1	
	63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A242	10	
	63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A242	1	
	115	88 x 88	35	2	C80 A242	1	
	160	88 x 88	70	4	L160 A242	1	
230	88 x 88	95	4	L230 A242	1		
5 Kademeli (0-1-2-3-4-5) 	20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A243	20	
	20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A243	10	
	25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A243	20	
	25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A243	10	
	32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A243	10	
	32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A243	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A243	5	
	40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A243	1	
	63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A243	5	
	63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A243	1	
	115	88 x 88	35	3	C80 A243	1	
	160	88 x 88	70	6	L160 A243	1	
230	88 x 88	95	6	L230 A243	1		
6 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6) 	20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A244	20	
	20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A244	10	
	25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A244	20	
	25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A244	10	
	32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A244	10	
	32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A244	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A244	5	
	40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A244	1	
	63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A244	5	
	63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A244	1	
	115	88 x 88	35	4	C80 A244	1	
	160	88 x 88	70	8	L160 A244	1	
230	88 x 88	95	8	L230 A244	1		
7 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7) 	20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A245	5	
	20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A245	5	
	25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A245	5	
	25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A245	5	

Kademeli Şalterler



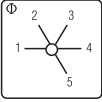

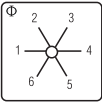


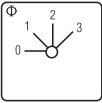

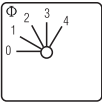

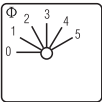

	Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
7 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7) 	32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A245	5	
	32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A245	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A245	5	
	40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A245	1	
	63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A245	5	
	63	88 x 88	2x 16	4	C42B A245	1	
	115	88 x 88	35	4	C80 A245	1	
	160	88 x 88	70	8	L160 A245	1	
	230	88 x 88	95	8	L230 A245	1	
8 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7-8) 	20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A246	5	
	20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A246	5	
	25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A246	5	
	25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A246	5	
	32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A246	5	
	32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A246	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A246	5	
	40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A246	1	
	63	64 x 64	2 x 16	5	C42 A246	5	
	63	88 x 88	2x 16	5	C42B A246	1	
	115	88 x 88	35	5	C80 A246	1	
	160	88 x 88	70	10	L160 A246	1	
230	88 x 88	95	10	L230 A246	1		
9 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7-8-9) 	20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A247	5	
	20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A247	5	
	25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A247	5	
	25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A247	5	
	32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A247	5	
	32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A247	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A247	5	
	40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A247	1	
	63	64 x 64	2 x 16	5	C42 A247	5	
	63	88 x 88	2x 16	5	C42B A247	1	
	115	88 x 88	35	5	C80 A247	1	
	160	88 x 88	70	10	L160 A247	1	
	230	88 x 88	95	10	L230 A247	1	
	20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A248	5	
	20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A248	5	
25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A248	5		
25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A248	5		
32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A248	5		
32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A248	1		
40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A248	5		
40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A248	1		
63	64 x 64	2 x 16	6	C42 A248	5		
63	88 x 88	2 x 16	6	C42B A248	1		
115	88 x 88	35	6	C80 A248	1		
160	88 x 88	70	12	L160 A248	1		
230	88 x 88	95	12	L230 A248	1		
10 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10) 	20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A248	5	
	20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A248	5	
	25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A248	5	
	25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A248	5	
	32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A248	5	
	32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A248	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A248	5	
	40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A248	1	
	63	64 x 64	2 x 16	6	C42 A248	5	
	63	88 x 88	2 x 16	6	C42B A248	1	
	115	88 x 88	35	6	C80 A248	1	
	160	88 x 88	70	12	L160 A248	1	
	230	88 x 88	95	12	L230 A248	1	
	20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A250	20	
	20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A250	10	
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A250	20		
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A250	10		
32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A250	5		
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A250	1		
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A250	5		
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A250	1		
63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A250	5		
63	88 x 88	2x 16	3	C42B A250	1		
20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A251	20		
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A251	10		
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A251	20		
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A251	10		
32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A251	5		
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A251	1		
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A251	5		

İki fazlı sıfırsız

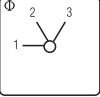

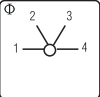

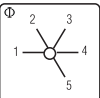

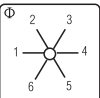



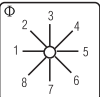

3 Kademeli
(1-2-3)

4 Kademeli
(1-2-3-4)

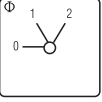

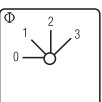

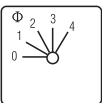

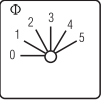

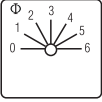

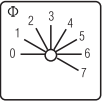


Kademeli Şalterler

	Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
4 Kademeli (1-2-3-4) 	40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A251	1	
	63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A251	5	
	63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A251	1	
	115	88 x 88	35	4	C80 A251	1	
	20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A252	10	
	20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A252	5	
	25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A252	10	
	25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A252	5	
	32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A252	5	
	32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A252	1	
5 Kademeli (1-2-3-4-5) 	40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A252	5	
	40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A252	1	
	63	64 x 64	2 x 16	5	C42 A252	5	
	63	88 x 88	2x 16	5	C42B A252	1	
	115	88 x 88	35	5	C80 A252	1	
	20	48 x 48	2 x 2,5	6	CA10 A253	10	
	20	64 x 64	2 x 2,5	6	CA10B A253	5	
	25	48 x 48	2 x 4	6	CA20 A253	10	
	25	64 x 64	2 x 4	6	CA20B A253	5	
	32	64 x 64	2 x 6	6	C26 A253	5	
6 Kademeli (1-2-3-4-5-6) 	32	88 x 88	2 x 6	6	C26B A253	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	6	C32 A253	5	
	40-50	88 x 88	2 x 10	6	C32B A253	1	
	63	64 x 64	2 x 16	6	C42 A253	5	
	63	88 x 88	2 x 16	6	C42B A253	1	
	20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A260	10	
	20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A260	5	
	25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A260	10	
	25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A260	5	
	32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A260	5	
İki fazlı sıfırlı 	32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A260	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A260	5	
	40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A260	1	
	63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A260	5	
	63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A260	1	
	20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A261	10	
	20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A261	5	
	25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A261	10	
	25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A261	5	
	32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A261	5	
3 Kademeli (0-1-2-3) 	32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A261	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A261	5	
	40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A261	1	
	63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A261	5	
	63	88 x 88	2x 16	3	C42B A261	1	
	115	88 x 88	35	3	C80 A261	1	
	20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A262	10	
	20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A262	5	
	25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A262	10	
	25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A262	5	
4 Kademeli (0-1-2-3-4) 	32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A262	5	
	32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A262	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A262	5	
	40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A262	1	
	63	64 x 64	2x 16	4	C42 A262	5	
	63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A262	1	
	115	88 x 88	35	4	C80 A262	1	
	20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A263	10	
	20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A263	5	
	25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A263	10	
4 Kademeli (0-1-2-3-4-5) 	25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A263	5	
	32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A263	5	
	32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A263	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A263	5	
	40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A263	1	
	63	64 x 64	2 x 16	5	C42 A263	5	
	63	88 x 88	2 x 16	5	C42B A263	1	

Kademeli Şalterler

Trifaze Sıfırsız	Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçümü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
3 Kademeli (1-2-3) 	20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A270	10	
	20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A270	5	
	25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A270	10	
	25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A270	5	
	32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A270	5	
	32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A270	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A270	5	
	40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A270	1	
	63	64 x 64	2 x 16	5	C42 A270	5	
	63	88 x 88	2 x 16	5	C42B A270	1	
	115	88 x 88	35	5	C80 A270	1	
4 Kademeli (1-2-3-4) 	20	48 x 48	2 x 2,5	6	CA10 A271	10	
	20	64 x 64	2 x 2,5	6	CA10B A271	5	
	25	48 x 48	2 x 4	6	CA20 A271	10	
	25	64 x 64	2 x 4	6	CA20B A271	5	
	32	64 x 64	2 x 6	6	C26 A271	5	
	32	88 x 88	2 x 6	6	C26B A271	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	6	C32 A271	5	
	40-50	88 x 88	2 x 10	6	C32B A271	1	
	63	64 x 64	2 x 16	6	C42 A271	5	
	63	88 x 88	2 x 16	6	C42B A271	1	
	115	88 x 88	35	6	C80 A271	1	
5 Kademeli (1-2-3-4-5) 	20	48 x 48	2 x 2,5	8	CA10 A272	1	
	20	64 x 64	2 x 2,5	8	CA10B A272	1	
	25	48 x 48	2 x 4	8	CA20 A272	1	
	25	64 x 64	2 x 4	8	CA20B A272	1	
	32	64 x 64	2 x 6	8	C26 A272	1	
	32	88 x 88	2 x 6	8	C26B A272	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	8	C32 A272	1	
	40-50	88 x 88	2 x 10	8	C32B A272	1	
	63	64 x 64	2 x 16	8	C42 A272	1	
	63	88 x 88	2 x 16	8	C42B A272	1	
	115	88 x 88	35	8	C80 A272	1	
6 Kademeli (1-2-3-4-5-6) 	20	48 x 48	2 x 2,5	9	CA10 A273	1	
	20	64 x 64	2 x 2,5	9	CA10B A273	1	
	25	48 x 48	2 x 4	9	CA20 A273	1	
	25	64 x 64	2 x 4	9	CA20B A273	1	
	32	64 x 64	2 x 6	9	C26 A273	1	
	32	88 x 88	2 x 6	9	C26B A273	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	9	C32 A273	1	
	40-50	88 x 88	2 x 10	9	C32B A273	1	
	63	64 x 64	2 x 16	9	C42 A273	1	
	63	88 x 88	2 x 16	9	C42B A273	1	
	115	88 x 88	35	9	C80 A273	1	
7 Kademeli (1-2-3-4-5-6-7) 	20	48 x 48	2 x 2,5	11	CA10 A274	1	
	20	64 x 64	2 x 2,5	11	CA10B A274	1	
	25	48 x 48	2 x 4	11	CA20 A274	1	
	25	64 x 64	2 x 4	11	CA20B A274	1	
	32	64 x 64	2 x 6	11	C26 A274	1	
	32	88 x 88	2 x 6	11	C26B A274	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	11	C32 A274	1	
	40-50	88 x 88	2 x 10	11	C32B A274	1	
	63	64 x 64	2 x 16	11	C42 A274	1	
	63	88 x 88	2 x 16	11	C42B A274	1	
	115	88 x 88	35	11	C80 A274	1	
8 Kademeli (1-2-3-4-5-6-7-8) 	20	48 x 48	2 x 2,5	12	CA10 A275	1	
	20	64 x 64	2 x 2,5	12	CA10B A275	1	
	25	48 x 48	2 x 4	12	CA20 A275	1	
	25	64 x 64	2 x 4	12	CA20B A275	1	
	32	64 x 64	2 x 6	12	C26 A275	1	
	32	88 x 88	2 x 6	12	C26B A275	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	12	C32 A275	1	
	40-50	88 x 88	2 x 10	12	C32B A275	1	
	63	64 x 64	2 x 16	12	C42 A275	1	
	63	88 x 88	2 x 16	12	C42B A275	1	
	115	88 x 88	35	12	C80 A275	1	



Kademeli Şalterler

Trifaze Sıfırlı	Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu		Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
2 Kademeli (0-1-2) 	20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10	A280	10	
	20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A280	5	
	25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A280	10	
	25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A280	5	
	32	64 x 64	2 x 6	3	C26	A280	1	
	32	88 x 88	2 x 6	3	C26B	A280	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32	A280	5	
	40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B	A280	1	
	63	64 x 64	2 x 16	3	C42	A280	5	
	63	88 x 88	2 x 16	3	C42B	A280	5	
115	88 x 88	35	3	C80	A280	1		
3 Kademeli (0-1-2-3) 	20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10	A281	10	
	20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B	A281	5	
	25	48 x 48	2 x 4	5	CA20	A281	10	
	25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B	A281	5	
	32	64 x 64	2 x 6	5	C26	A281	5	
	32	88 x 88	2 x 6	5	C26B	A281	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32	A281	5	
	40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B	A281	1	
	63	64 x 64	2 x 16	5	C42	A281	5	
	63	88 x 88	2 x 16	5	C42B	A281	5	
115	88 x 88	35	5	C80	A281	1		
160	88 x 88	70	10	L160	A281	1		
230	88 x 88	95	10	L230	A281	1		
4 Kademeli (0-1-2-3-4) 	20	48 x 48	2 x 2,5	6	CA10	A282	10	
	20	64 x 64	2 x 2,5	6	CA10B	A282	5	
	25	48 x 48	2 x 4	6	CA20	A282	10	
	25	64 x 64	2 x 4	6	CA20B	A282	5	
	32	64 x 64	2 x 6	6	C26	A282	5	
	32	88 x 88	2 x 6	6	C26B	A282	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	6	C32	A282	5	
	40-50	88 x 88	2 x 10	6	C32B	A282	1	
	63	64 x 64	2 x 16	6	C42	A282	1	
	63	88 x 88	2 x 16	6	C42B	A282	1	
115	88 x 88	35	6	C80	A282	1		
5 Kademeli (0-1-2-3-4-5) 	20	48 x 48	2 x 2,5	8	CA10	A283	1	
	20	64 x 64	2 x 2,5	8	CA10B	A283	1	
	25	48 x 48	2 x 4	8	CA20	A283	1	
	25	64 x 64	2 x 4	8	CA20B	A283	1	
	32	64 x 64	2 x 6	8	C26	A283	1	
	32	88 x 88	2 x 6	8	C26B	A283	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	8	C32	A283	1	
	40-50	88 x 88	2 x 10	8	C32B	A283	1	
	63	64 x 64	2 x 16	8	C42	A283	1	
	63	88 x 88	2 x 16	8	C42B	A283	1	
115	88 x 88	35	8	C80	A283	1		
6 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6) 	20	48 x 48	2 x 2,5	9	CA10	A284	1	
	20	64 x 64	2 x 2,5	9	CA10B	A284	1	
	25	48 x 48	2 x 4	9	CA20	A284	1	
	25	64 x 64	2 x 4	9	CA20B	A284	1	
	32	64 x 64	2 x 6	9	C26	A284	1	
	32	88 x 88	2 x 6	9	C26B	A284	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	9	C32	A284	1	
	40-50	88 x 88	2 x 10	9	C32B	A284	1	
	63	64 x 64	2 x 16	11	C42	A284	1	
	63	88 x 88	2 x 16	11	C42B	A284	1	
115	88 x 88	35	9	C80	A284	1		
7 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7) 	20	48 x 48	2 x 2,5	11	CA10	A285	1	
	20	64 x 64	2 x 2,5	11	CA10B	A285	1	
	25	48 x 48	2 x 4	11	CA20	A285	1	
	25	64 x 64	2 x 4	11	CA20B	A285	1	
	32	64 x 64	2 x 6	11	C26	A285	1	
	32	88 x 88	2 x 6	11	C26B	A285	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	11	C32	A285	1	
	40-50	88 x 88	2 x 10	11	C32B	A285	1	
	63	64 x 64	2 x 16	12	C42	A285	1	
	63	88 x 88	2 x 16	12	C42B	A285	1	
115	88 x 88	35	11	C80	A285	1		

Kutulu 0 - 1 Açma Kapama Şalterleri



Tek Kutuplu



Süreklili Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
20	KE01	2 x 2,5	1	CA10 A200/TRA101	1	
25	KE01	2 x 4	1	CA20 A200/TRA101	1	
32	KE02	2 x 6	1	CA26 A200/TRA201	1	
40-50	KE02	2 x 10	1	C32 A200/TRA201	1	
40-50	KE03	2 x 10	1	C32 A200/TRA301	1	
63	KE03	2 x 16	1	C42 A200/TRA301	1	
20	KE01	2 x 2,5	2	CA10 A202/TRA101	1	
25	KE01	2 x 4	2	CA20 A202/TRA101	1	
32	KE02	2 x 6	2	C26 A202/TRA201	1	
40-50	KE03	2 x 10	2	C32 A202/TRA301	1	
63	KE03	2 x 16	2	C42 A202/TRA301	1	

Üç Kutuplu

Kutulu Kutup Değiştirici Şalterler




Tek Kutuplu

20	KE01	2 x 2,5	1	CA10 A210/TRA101	1	
25	KE01	2 x 4	1	CA20 A210/TRA101	1	
32	KE02	2 x 6	1	C26 A210/TRA201	1	
40-50	KE03	2 x 10	1	C32 A210/TRA301	1	
63	KE03	2 x 16	1	C42 A210/TRA301	1	
20	KE01	2 x 2,5	3	CA10 A212/TRA101	1	
25	KE03	2 x 4	3	CA20 A212/TRA301	1	
32	KE03	2 x 6	3	C26 A212/TRA301	1	
40-50	KE03	2 x 10	3	C32 A212/TRA301	1	
63	KE03	2 x 16	3	C42 A212/TRA301	1	


Üç Kutuplu

Kutulu Motor Kumanda Şalterleri


Monofaze Motor Enversör Şalterleri

20	KE01	2 x 2,5	2	CA10 A400/TRA101	1	
25	KE02	2 x 4	2	CA20 A400/TRA101	1	
32	KE03	2 x 6	2	C26 A400/TRA201	1	
40-50	KE03	2 x 10	2	C32 A400/TRA301	1	
63	KE03	2 x 16	2	C42 A400/TRA301	1	


Trifaze Enversör Şalterleri (Sağ - Sol)

20	KE02	2 x 2,5	3	CA10 A401/TRA201	1	
25	KE03	2 x 4	3	CA20 A401/TRA301	1	
32	KE03	2 x 6	3	C26 A401/TRA301	1	
40-50	KE03	2 x 10	3	C32 A401/TRA301	1	
63	KE03	2 x 16	3	C42 A401/TRA301	1	


Yıldız Üçgen Şalterler (0 - Y - Δ)

20	KE03	2 x 2,5	4	CA10 A410/TRA301	1	
25	KE03	2 x 4	4	CA20 A410/TRA301	1	
32	KE03	2 x 6	4	C26 A410/TRA301	1	

Monofaze Yardımcı Sargılı Motor Şalterleri (0 - 1 - Start)

20	KE01	2 x 2,5	2	CA10 A425/TRA101	1	
25	KE01	2 x 4	2	CA20 A425/TRA101	1	
32	KE02	2 x 6	2	C26 A425/TRA201	1	
40-50	KE03	2 x 10	2	C32 A425/TRA301	1	
63	KE03	2 x 16	2	C42 A425/TRA301	1	

Çift Devirli Motor Şalterleri (0 - 1 - 2)

20	KE03	2 x 2,5	4	CA10 A440/TRA301	1	
25	KE03	2 x 4	4	CA20 A440/TRA301	1	
32	KE03	2 x 6	4	C26 A440/TRA301	1	

Çift Devirli Motor Şalterleri (1 - 0 - 2)

20	KE03	2 x 2,5	4	CA10 A441/TRA301	1	
25	KE03	2 x 4	4	CA20 A441/TRA301	1	
32	KE03	2 x 6	4	C26 A441/TRA301	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	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
IP65	CA10-CA20	KE kutu - yerli	KE 01	10	
IP65	CA10B-CA20B ... C42 / KG10B ... KG32B	KE kutu - yerli	KE 02	10	
IP65	C26 ... C42 / KG10B ... KG64B	KE kutu - yerli	KE 03	5	
Sipariş Kodu	Max. Kullanılacak Yuva (CA10 için)	Max. Kullanılacak Yuva (CA20 için)	Max. Kullanılacak Yuva (C26 için)		Ön Etiket Ölçüsü (mm)
KE 01	CA10 Max. 3 Yuva	CA20 Max. 2 Yuva			48 x 48
KE 02	CA10B Max. 4 Yuva	CA20B Max. 2 Yuva	C26 Max. 2 Yuva, C32 Max. 1 Yuva, C42 Max. 1 Yuva		64 x 64
KE 03	CA10B Max. 7 Yuva	CA20B Max. 5 Yuva	C26 Max. 5 Yuva, C32 Max. 3 Yuva, C42 Max. 3 Yuva		64 x 64


Şalter Aksesuarları



SO V 750D



SO V 760 / A

Kullanım Yeri	Açıklama	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
CA10-CA20	Anahtarlı kilit mekanizması - göbekten kilitli	S0 V750D	1	
CA10-CA20	Anahtarlı kilit mekanizması - alttan kilitli	S0 V760/A	1	
CA10-CA20	SO mil - 1 m. asimetric profil	S0D M099-99	1	
CA10-CA20	FT1, FT2 Ø22 mm tek delikli montaj ilavesi	S0E T160/1F	1	
CA10-CA20	IP65 lastik conta	S0C T150K	1	
CA10-CA20	VE1 Raya Montaj ilavesi	S0D T111K	1	
C26-C32-C42	Anahtarlı kilit mekanizması - alttan kilitli	S1 V760/A	1	
C32	C32 Koruma Kapağı 1Y S1 M160/A03 YMPE	S1 M160/B03	1	
C42	C42 Koruma Kapağı 1Y S1 M160/A04	S1 M160/A0	1	
C26-C32-C42	S1 mil - 1 m. asimetric profil	S1B M099-99	1	
C26-C32-C42	IP65 lastik conta	S1C T150K	1	
C26-C32-C42	Geri dönüş kilitleme mekanizması	S1 M400/B	1	
C26 - C32 - C42	VE1 Raya Montaj ilavesi	S1D T146K	1	
C80-L100-L230	Anahtarlı kilit mekanizması - alttan kilitli	S2 V760/A	1	
C80-L100-L230	S2 mil - 1 m. asimetric profil	S2 M099-99	1	
C26-C32-C42	S1-Türkuplung ilavesi	S1 M280D B 24S-EF	1	
C80-L100-L160	S2-Türkuplung ilavesi	S2 M280D B 24S-EF	1	
	S0 PN Kutu	911009100060	1	
	S0D T146 K VE1 Raya Montaj ilavesi	811099900008	1	


CA4 Serisi Mini Pako Şalterler



CA4




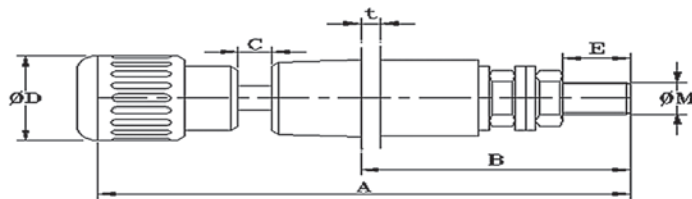
30 x30

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Açıklama	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
10	Voltmetre Komütatörü 4 poz (0-LL)	2	CA4 A004-600 FS2	1	
10	Voltmetre Komütatörü 7 poz (LL-0-LN)	3	CA4 A007-600 FS2	1	
10	Ampermetre Komütatörü	3	CA4 A048-600 FS2	1	
10	Monofaze Açma Kapama 1x(0-1)	1	CA4 A200-600 FS2	1	
10	İki fazlı Açma Kapama 2x(0-1)	1	CA4 A201-600 FS2	1	
10	Trifaze Açma Kapama 3x(0-1)	2	CA4 A202-600 FS2	1	
10	Dört fazlı Açma Kapama 4x(0-1)	2	CA4 A203-600 FS2	1	
10	Monofaze Kutup Değiştirici 1x(1-0-2)	1	CA4 A210-600 FS2	1	
10	İki fazlı Kutup Değiştirici 2x(1-0-2)	2	CA4 A211-600 FS2	1	
10	Trifaze Kutup Değiştirici 3x(1-0-2)	3	CA4 A212-600 FS2	1	
10	Monofaze Yaylı Kutup Değiştirici 1x(1-0-2)	1	CA4 A214-600 FS2	1	
10	İki fazlı Yaylı Kutup Değiştirici 2x(1-0-2)	2	CA4 A215-600 FS2	1	
10	Trifaze Yaylı Kutup Değiştirici 3x(1-0-2)	3	CA4 A216-600 FS2	1	
10	Monofaze Sıfırsız Kutup Değiştirici 1x(1-2)	1	CA4 A220-600 FS2	1	
10	İki fazlı Sıfırsız Kutup Değiştirici 2x(1-2)	2	CA4 A221-600 FS2	1	
10	Trifaze Sıfırsız Kutup Değiştirici 3x(1-2)	3	CA4 A222-600 FS2	1	

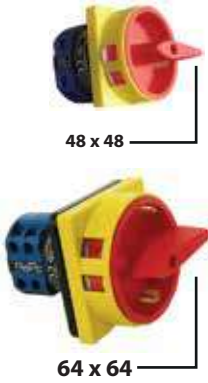
Born Klemensler




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




Sarı - Kırmızı Kilit Mekanizmalı Emniyet Şalterleri



Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Açıklama	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
20	İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T202/01E	10	
20	Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T203/01E	10	
20	Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T204/01E	10	
25	İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T202/01E	10	
25	Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T203/01E	10	
25	Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T204/01E	10	
20	İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T202/01EG	10	
20	Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T203/01EG	10	
20	Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T204/01EG	10	
25	İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T202/01EG	10	
25	Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T203/01EG	10	
25	Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T204/01EG	10	


Gri - Siyah Kilit Mekanizmalı Ana Şalterler



Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Açıklama	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
20	İki Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA10 T102/01E	10	
20	Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA10 T103/01E	10	
20	Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter	CA10 T104/01E	10	
25	İki Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA20 T102/01E	10	
25	Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA20 T103/01E	10	
25	Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter	CA20 T104/01E	10	
20	İki Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA10 T102/01EG	10	
20	Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA10 T103/01EG	10	
20	Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter	CA10 T104/01EG	10	
25	İki Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA20 T102/01EG	10	
25	Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA20 T103/01EG	10	
25	Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter	CA20 T104/01EG	10	


5 Kutuplu Sarı Kırmızı Kilit Mekanizmalı Asansör Şalterleri



Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Açıklama	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
20	Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	CA10B A341+S1 V840G/D6	1	
25	Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	CA20B A341+S1 V840G/D6	1	
32	Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	C26 A341+S1 V840G/D6	1	
40-50	Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	C32 A341+S1 V840G/D6	1	
63	Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	C42 A341+S1 V840G/D6	1	

6 Kutuplu Sarı Kırmızı Kilit Mekanizmalı Asansör Şalterleri



Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Açıklama	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
20	Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	CA10B A342+S1 V840G/D6	1	
25	Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	CA20B A342+S1 V840G/D6	1	
32	Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	C26 A342+S1 V840G/D6	1	
40-50	Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	C32 A342+S1 V840G/D6	1	
63	Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	C42 A342+S1 V840G/D6	1	

3 Kutuplu, Pano Kapağına Montaj "E" Emniyet Şalterleri



KG41B T203 / 01E

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW	Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
20	48 x 48	2,5	3,7	5,5	KG10A T203/04 E	6	
20	64 x 64	2,5	3,0	5,5	CG8 T203/01 EG	1	
20	64 x 64	2,5	3,7	5,5	KG10B T203/01 E	6	
25	64 x 64	6	5,5	7,5	KG20B T203/01 E	1	
32	64 x 64	6	7,5	11	KG32B T203/01 E	1	
40	64 x 64	16	11	15	KG41B T203/01 E	1	
63	64 x 64	16	18,5	22	KG64B T203/01 E	1	
80	64 x 64	35	22	30	KG80 T203/01 E	1	
100	64 x 64	35	30	37	KG100 T203/01 E	1	
125	64 x 64	35	37	45	KG105 T203/01 E	1	
125	88 x 88	95	37	45	KG125 T203/01 E	1	
160	88 x 88	95	45	55	KG160 T203/01 E	1	
250	88 x 88	185	55	90	KG250 T203/05 E	1	
315	88 x 88	185	75	110	KG315 T203/05 E	1	



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



KG32B T204/01E

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm ²	Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW	Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
20	48 x 48	2,5	3,7	5,5	KG10A T204/01 E	6	
20	64 x 64	2,5	3,0	5,5	CG8 T204/01 EG	1	
20	64 x 64	2,5	3,7	5,5	KG10B T204/01 E	6	
25	64 x 64	6	5,5	7,5	KG20B T204/01 E	2	
32	64 x 64	6	7,5	11	KG32B T204/01 E	1	
40	64 x 64	16	11	15	KG41B T204/01 E	1	
63	64 x 64	16	18,5	22	KG64B T204/01 E	1	
80	64 x 64	35	22	30	KG80 T204/01 E	1	
100	64 x 64	35	30	37	KG100 T204/01 E	1	
125	64 x 64	35	37	45	KG105 T204/01 E	1	
125	88 x 88	95	37	45	KG125 T204/01 E	1	
160	88 x 88	95	45	55	KG160 T204/01 E	1	
250	88 x 88	185	55	90	KG250 T204/05 E	1	
315	88 x 88	185	75	110	KG315 T204/05 E	1	



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



KG41B T203 / 09 VE

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm	Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW	Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
20	48 x 48	2,5	3,7	5,5	KG10A T203/68 VE	6	
20	64 x 64	2,5	3,0	5,5	CG8 T203/09 VE	1	
20	64 x 64	2,5	3,7	5,5	KG10B T203/09 VE	6	
25	64 x 64	6	5,5	7,5	KG20B T203/09 VE	1	
32	64 x 64	6	7,5	11	KG32B T203/09 VE	1	
40	64 x 64	16	11	15	KG41B T203/09 VE	1	
63	64 x 64	16	18,5	22	KG64B T203/09 VE	1	
80	64 x 64	35	22	30	KG80 T203/09 VE	1	
100	64 x 64	35	30	37	KG100 T203/09 VE	1	
125	64 x 64	35	37	45	KG105 T203/09 VE	1	
125	88 x 88	95	37	45	KG125 T203/09 VE	1	
160	88 x 88	95	45	55	KG160 T203/09 VE	1	
250	88 x 88	185	55	90	KG250 T203/13 VE	1	
315	88 x 88	185	75	110	KG315 T203/13 VE	1	



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



KG32B T204/09 VE


Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm	Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW	Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
20	64 x 64	2,5	3,0	5,5	CG8 T204/09 VE	1	
20	64 x 64	2,5	3,7	5,5	KG10B T204/09 VE	6	
25	64 x 64	6	5,5	7,5	KG20B T204/09 VE	1	
32	64 x 64	6	7,5	11	KG32B T204/09 VE	1	
40	64 x 64	16	11	15	KG41B T204/09 VE	1	
63	64 x 64	16	18,5	22	KG64B T204/09 VE	1	
80	64 x 64	35	22	30	KG80 T204/09 VE	1	
100	64 x 64	35	30	37	KG100 T204/09 VE	1	
125	64 x 64	35	37	45	KG105 T204/09 VE	1	
125	88 x 88	95	37	45	KG125 T204/09 VE	1	
160	88 x 88	95	45	55	KG160 T204/09 VE	1	
250	88 x 88	185	55	90	KG250 T204/13 VE	1	
315	88 x 88	185	75	110	KG315 T204/13 VE	1	



Topraklama ve Nötr Klemensleri




K3 H052 / D

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Max. İletken Kesiti mm ²	Kullanım Yeri	Açıklama	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
32	6	KG 20-32B	- Topraklama Klemensi	K0 H052/A	1	
63	16	KG 41-64B	- Topraklama Klemensi	K1 H052/B	1	
100	35	KG 80-100	- Topraklama Klemensi	K2 H052/C	1	
160	95	KG 125-160	- Topraklama Klemensi	K3 H052/H	1	
315	185	KG 250-315	- Topraklama Klemensi	K3 H052/D	1	
32	6	KG 20-32B	- Nötr Klemensi	K0 H053/A	1	
63	16	KG 41-64B	- Nötr Klemensi	K1 H053/B	1	
100	35	KG 80-100	- Nötr Klemensi	K2 H053/C	1	
160	95	KG 125-160	- Nötr Klemensi	K3 H053/H	1	
315	185	KG 250-315	- Nötr Klemensi	K3 H053/D	1	

Yardımcı Kontaklar



K0 H010 / A11-E


Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Max. İletken Kesiti mm ²	Kullanım Yeri	Açıklama	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
10	1.5	KG 20-32B	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	K0 H010/A11-E	1	
10	1.5	KG 20-32B	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	K0 H010/A11-VE	1	
16	4	KG 41-64B	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	K1 H010/A11-E	1	
16	4	KG 41-64B	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	K1 H010/A11-VE	1	
16	4	KG 80-105	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	K2 H010/A11-E	1	
16	4	KG 80-105	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	K2 H010/A11-VE	1	
16	4	KG 125-160	(2 NO+1NC) Normal Kumanda	K3A H010/A21-E	1	
16	4	KG 125-160	(2 NO+1NC) Normal Kumanda	K3A H010/A21-VE	1	
16	4	KG 250-315	(2 NO+1NC) Normal Kumanda	K3 H010/A21-E	1	
16	4	KG 250-315	(2 NO+1NC) Normal Kumanda	K3 H010/A21-VE	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 _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm.	Max. İletken Kesiti mm ²	Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW	Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
20	120x85x80	2,5	3,0	5,5	CG8 T203/TR0033 KS51	1	
20	120x85x80	2,5	3,7	5,5	KG10 T203/TR0033 KS51	1	
25	120x85x80	6	5,5	7,5	KG20 T203/TR0033 KS51	1	
32	120x85x80	6	7,5	11	KG32 T203/TR0033 KS51	1	
40	190x100x93	16	11	15	KG41 T203/33 KL11V	1	
63	190x100x93	16	18.5	22	KG64 T203/33 KL11V	1	
80	250x145x107	50	22	30	KG80 T203/33 KL71V	1	
100	250x145x107	50	30	37	KG100 T203/33 KL71V	1	
125	250x145x107	50	37	45	KG105 T203/75 KL71	1	
125	360x250x200	95	37	45	KG125 T203/TR0034 TP1 ***	1	
160	360x250x200	95	45	55	KG160 T203/TR0034 TP1 ***	1	
250	560x280x180	185	55	90	KG250 T203/36 STM ***	1	
315	560x280x180	185	75	110	KG315 T203/36 STM ***	1	

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

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



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



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

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm.	Max. İletken Kesiti mm ²	Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW	Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
20	160x85x82	2,5	3,0	5,5	CG8 T203/TR0041 KS51*	1	
20	160x85x82	2,5	3,0	5,5	CG8 T203/TR0042 KS51**	1	
20	160x85x82	2,5	3,7	5,5	KG10 T203/TR0040 KS51	1	
25	160x85x82	6	5,5	7,5	KG20 T203/TR0040 KS51	1	
32	160x85x82	6	7,5	11	KG32 T203/TR0040 KS51	1	
32	160x85x82	6	7,5	11	KG32 T203/40 KL51V	1	
40	190x100x93	16	11	15	KG41 T203/40 KL11V	1	
63	190x100x93	16	18,5	22	KG64 T203/40 KL11V	1	
80	250x145x107	50	22	30	KG80 T203/40 KL71V	1	
100	250x145x107	50	30	37	KG100 T203/40 KL71V	1	
125	380x280x180	50	37	45	KG105 T203/40 KL71V	1	
160	380x280x180	95	45	55	KG160 T203/43 STM	1	

* 1 NK yardımcı kontaklı

** 1 NA yardımcı kontaklı

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



KG10 T04/40KL...

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm.	Max. İletken Kesiti mm ²	Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW	Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
20	190x100x93	2,5	3,7	5,5	KG10 T204/40 KS51V	1	
25	190X100X93	6	5,5	7,5	KG20 T204/40 KL11V	1	
32	190X100X93	6	7,5	11	KG32 T204/40 KL11V	1	
40	190X100X93	16	11	15	KG41 T204/40 KL11V	1	
63	190X100X93	16	18,5	22	KG64 T204/40 KL11V	1	
80	250X145X107	50	22	30	KG80 T204/40 KL71V	1	
100	250X145X107	50	30	37	KG100 T204/40 KL71V	1	
125	250X145X107	50	37	45	KG105 T204/40 KL71V	1	

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



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

Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A	Ön Etiket Ölçüsü mm.	Max. İletken Kesiti mm ²	Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW	Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
20	120x85x90	2,5	3,7	5,5	KG10 T206/40 KS51V	1	
25	190x100x93	6	5,5	7,5	KG20B T206/40 KL11V	1	
32	190x100x93	6	7,5	11	KG32B T206/40 KL11V	1	
40	250x145x107	16	11	15	KG41B T206/40 KL71V	1	
63	250x145x107	16	18,5	22	KG64B T206/40 KL71V	1	
80	360x250x200	50	22	30	KG80C T206/TR0041 TP1	1	
100	360x250x200	50	30	37	KG100C T206/TR0041 TP1	1	
125	400x300x172	95	37	45	KG125 T206/91 STM	1	
160	400x300x172	95	45	55	KG160 T206 /91 STM	1	
315	560x380x280	185	55	132	C316 T206/48 STM	1	



Mükemmel Tasarım : **SILAS**

EFEN 

Silas Yatay Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları



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



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



AG NH Sigortalı Yük Ayırıcıları

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



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

VDE 0660 T1Q7 / IEC/IN 60947-3



Tip	Boy	Anma Akımı (A)	Kablo Bağlantı Sistemi	Bara Sistemi (mm)	Sipariş Kodu	Fiyat Listesi QR Kodu
E3	NH 00	160 A	M8 Pabuç Bağlantılı	60	38044-0020	
E3	NH 00	160 A	M8 Pabuç Bağlantılı	100	38054-0020	
E3	NH 00	160 A	M8 Pabuç Bağlantılı	185	38064-0020	
E3	NH 1	250 A	M12 Pabuç Bağlantılı	185	38016-0020	
E3	NH 2	400 A	M12 Pabuç Bağlantılı	185	38026-0020	
E3	NH 3	630 A	M12 Pabuç Bağlantılı	185	38036-0020	
E3	NH 4	1000 A	2xM12 Pabuç Bağlantılı	185	38036-0080	

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	Fiyat Listesi QR Kodu
E3	NH 00	160 A	M8 Pabuç Bağlantılı	185	38064-0000	
E3	NH 1	250 A	M12 Pabuç Bağlantılı	185	38016-0000	
E3	NH 2	400 A	M12 Pabuç Bağlantılı	185	38026-0000	
EKDEO	NH 1/2	400 A	M12x30 Pabuç Bağlantılı	185	38662-0000	
EKDEO V-Line	NH 1/2	400 A	M 12x30 Pabuç Baelantılı	185	38664-0009	
E3	NH 3	630 A	M12 Pabuç Bağlantılı	185	38036-0000	
E3	NH 3	1000 A	2xM12 Pabuç Bağlantılı	185	38070-0780	
R2000	NH 4a	1250 A	M16 Pabuç Bağlantılı	185	38400-0000	
R2000	NH 3a	1600 A	2xM12 Pabuç Bağlantılı	185	38400-0020	

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	Fiyat Listesi QR Kodu
E3	NH 1	250 A	Sağdan Çıkışlı	185	38010-0110	
E3	NH 1	250 A	Baradan baraya geçiş	185	38010-0150	
E3	NH 2	400 A	Sağdan Çıkışlı	185	38020-0110	
E3	NH 2	400 A	Baradan baraya geçiş	185	38020-0150	
E3	NH 3	630 A	Sağdan Çıkışlı	185	38030-0110	
E3	NH 3	630 A	Soldan Çıkışlı	185	38030-0130	
E3	NH 3	630 A	Baradan baraya geçiş	185	38030-0150	

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



EDURO

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

Aksesuarlar



Açıklamalar	Sipariş Kodu	Fiyat Listesi QR Kodu
100/185 Busbar için Montaj Adaptörü	36337-0010	
185/185 Busbar için Montaj Adaptörü	36398-0010	
V2N Klemens 25-240 mm ² (1 set = 3 adet)	36723-0010	



AG Yatay Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları, Tabana Montaj




34077-0000



34400-0000

Kutup	Tip	Boy	Anma Akımı (A)	Kablo Bağlantı Sistemi	Sipariş Kodu	Fiyat Listesi QR Kodu	
1	IN	NH 00	160 A	M8 Pabuç Bağlantılı	33136-0010		
	IN	NH 000	100 A	1,5-50 mm ² Klemens Bağlantılı	34050-0000		
	Silas	NH 000	100 A	2,5-50 mm ² Klemens Bağlantılı	34040-0007		
	Silas	NH 00	160 A	2,5-95 mm ² Klemens Bağlantılı	34076-0000		
	Silas	NH 00	160 A	M8 Pabuç Bağlantılı	34077-0000		
3	Silas	NH 1	250 A	M10 Pabuç Bağlantılı	34170-0000		
	Silas	NH 2	400 A	M10 Pabuç Bağlantılı	34270-0000		
	Silas	NH 3	630 A	M10 Pabuç Bağlantılı	34370-0000		
	IN	NH 3	919 A	M12 Pabuç Bağlantılı	34360-1000		
	IN	NH 4a	1250 A	M16 Pabuç Bağlantılı (1-faz anaht.)	34400-0000		
	IN	NH 4a	1250 A	M16 Pabuç Bağlantılı (3-faz anaht.)	34400-1010		
	IN	NH 4a	1600 A	2xM12 Pabuç Bağlantılı (1-faz anaht.)	34400-1040		
	IN	NH 4a	1600 A	2xM12 Pabuç Bağlantılı (3-faz anaht.)	34400-1050		
4	IN	NH 00	160 A	M8 Pabuç Bağlantılı	34060-4000		
	IN	NH 1	250 A	M10 Pabuç Bağlantılı	34162-4000		
	IN	NH 2	400 A	M10 Pabuç Bağlantılı	34262-4000		
	IN	NH 4a	1250 A	M16 Pabuç Bağlantılı	34440-1010		
	IN	NH 4a	1600 A	M16 Pabuç Bağlantılı	34440-1090		


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

Kutup	Tip	Boy	Anma Akımı (A)	Kablo Bağlantı Sistemi	Sipariş Kodu	Fiyat Listesi QR Kodu
1	Silas	NH 00	160 A	M8 Pabuç Bağlantılı	33137-0010	
	Silas	NH 000	100 A	2,5-50 mm ² Alttan Klemens Bağlantılı	39010-0007	
	Silas	NH 000	100 A	2,5-50 mm ² Üstten Klemens Bağlantılı	39011-0007	
	Silas	NH 00	160 A	2,5-95 mm ² Klemens Bağlantılı	39050-0000	
3	Silas	NH 00	160 A	M8 Pabuç Bağlantılı	39052-0000	
	Silas	NH 1	250 A	M10 Pabuç Bağlantılı	39064-0000	
	Silas	NH 2	400 A	M10 Pabuç Bağlantılı	39070-0000	
	Silas	NH 3	630 A	M10 Pabuç Bağlantılı	39080-0000	



Aksesuarlar



Açıklama	Kesit	Boy	Sipariş Kodu	Fiyat Listesi QR Kodu
Silas serisi pabuç bağlantılı yük ayırıcılar için klemens bağlantı elemanları	6- 70 mm ²	NH 00	36975-0010	
Silas serisi pabuç bağlantılı yük ayırıcılar için klemens bağlantı elemanları	70-150 mm ²	NH 1	36942-0010	
Silas serisi pabuç bağlantılı yük ayırıcılar için klemens bağlantı elemanları	120-240 mm ²	NH 2	36943-0010	
Silas serisi pabuç bağlantılı yük ayırıcılar için klemens bağlantı elemanları	150-300 mm ²	NH 3	36981-0010	
60 mm Bara mesneti			85270-0600	

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



33107-0000

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

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



33100-0000

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

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



33107-000

Boy	Anma Akımı (A)	Tip	Sipariş Kodu	Fiyat Listesi QR Kodu
NH 00	250 A	NH-LATR TPS 00/250 1P G4G4	33107-0250	
NH 00	600 A	NH-LATR TPS 00/600 1P L6L6	33107-0600	
NH 2	1200 A	NH-LATR TPS 2/1200 1P L8L8	33460-0000	
NH 2	1600 A	NH-LATR TPS 2/1600 1P L6L6	33560-0000	

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



33111-0250

Boy	Anma Akımı (A)	Tip	Sipariş Kodu	Fiyat Listesi QR Kodu
NH 00	250 A	NH-LATR TPS 00/250 1P SB G4	33111-0250	
NH 00	600 A	NH-LATR TPS 00/600 1P SB L6	33111-0600	
NH 2	1200 A	NH-LATR TPS 2/1200 1P SB L8	33470-0000	

550 V DC Sigorta Buşonları



35178-0020

Boy	Anma Akımı (A)	Tip	Sipariş Kodu	Fiyat Listesi QR Kodu
NH 000	100 A	NH-BATARYA SİGORTASI 00 E	35177-0010	
NH 3	630 A	NH-BATARYA SİGORTASI 3 A	35180-0010	
NH 4a	1600 A	NH-BATARYA SİGORTASI 4 C	35183-0020	

80 V DC Sigorta Buşonları



35300-0600

Boy	Anma Akımı (A)	Tip	Sipariş Kodu	Fiyat Listesi QR Kodu
NH 00	250 A	TPS HATA SİLİCİ SİGORTA 250A	35300-0250	
NH 00	600 A	TPS HATA SİLİCİ SİGORTA 600A	35300-0600	
NH 2	1200 A	TPS HATA SİLİCİ SİGORTA 1200A	35330-1200	
NH 2	1600 A	TPS HATA SİLİCİ SİGORTA 1600A	35330-1600	






gG 500V NH Sigorta Buşonları



35000-0800



35054-0150

Boy	Anma Akımı (A)	Tip	Sipariş Kodu	Fiyat Listesi QR Kodu
NH 000	10 A	NH-SI 000 10A GG AC500V AS	35000-0100	
	25 A	NH-SI 000 25A GG AC500V AS	35000-0250	
	32 A	NH-SI 000 32A GG AC500V AS	35000-0320	
	40 A	NH-SI 000 40A GG AC500V AS	35000-0400	
	63 A	NH-SI 000 63A GG AC500V AS	35000-0630	
	80 A	NH-SI 000 80A GG AC500V AS	35000-0800	
	100 A	NH-SI 000 100A GG AC500V AS	35000-1000	
NH 00	25 A	NH-SI 00 25A GG AC500V	35011-0070	
	32 A	NH-SI 00 32A GG AC500V	35011-0080	
	40 A	NH-SI 00 40A GG AC500V	35011-0100	
	63 A	NH-SI 00 63A GG AC500V	35011-0120	
	80 A	NH-SI 00 80A GG AC500V	35011-0130	
	100 A	NH-SI 00 100A GG AC500V	35011-0140	
	125 A	NH-SI 00 125A GG AC500V	35011-0150	
NH 1	160 A	NH-SI 1/ 160A GG AC500V	35035-0120	
	250 A	NH-SI 1 250A GG AC500V	35035-0150	
NH 2	400 A	NH-SI 2 400A GG AC500V	35054-0150	
NH 3	630 A	NH-SI 3 630A GG AC500V	35078-0060	
	800 A	NH-SI 4A 800A GG AC500V	35097-0030	
NH 4a	1000 A	NH-SI 4A 1000A GG AC500V	35097-0040	
	1250 A	NH-SI 4A 1250A GG AC500V	35097-0050	
	1600 A	NH-SI 4A 1600A GG AC500V	35097-0110	




gG 690V NH Sigorta Buşonları



35421-0250



35425-4000

Boy	Anma Akımı (A)	Tip	Sipariş Kodu	Fiyat Listesi QR Kodu
NH 000	10 A	NH-SI 000 10A GG AC690V AK	35421-0100	
	25 A	NH-SI 000 25A GG AC690V AK	35421-0250	
	32 A	NH-SI 000 32A GG AC690V AK	35421-0320	
	40 A	NH-SI 000 40A GG AC690V AK	35421-0400	
	63 A	NH-SI 000 63A GG AC690V AK	35421-0630	
NH 00	100 A	NH-SI 00 100A GG AC690V AK	35422-1000	
	125 A	NH-SI 00 125A GG AC690V AK	35422-1250	
NH 1	160 A	NH-SI 1 160A GG AC690V AK	35423-1600	
NH 2	250 A	NH-SI 1 250A GG AC690V AK	35423-2500	
NH 3	630 A	NH-SI 3 630A GG AC690V AK	35425-6300	

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

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



Kablo Bağları - T Serisi



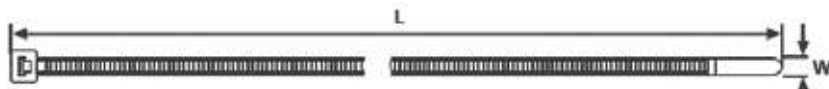
Ebat Boy x Genişlik (mm)	Asgari Germe Kuvveti (N)	Max. Bağlama Çapı (mm)	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Koli Miktarı Adet	Fiyat Listesi QR Kodu
100 x 2,5	80	22	T18 R	1000	40000	
140 x 2,5	80	35	T18 I	100	30000	
205 x 2,5	80	55	T18 L	100	20000	
150 x 3,5	135	35	T30 R	100	15000	
190 x 3,5	135	50	T30 L	100	12000	
290 x 3,5	135	80	T30 LL	100	8000	
150 x 4,6	225	35	T50 S	100	8000	
200 x 4,6	225	50	T50 R	100	7000	
210 x 4,7	355	55	T80 R	100	7000	
300 x 4,6	225	85	T50 I	100	5000	
300 x 4,7	355	85	T80 I	100	5000	
390 x 4,6	225	110	T50 L	100	4000	
390 x 4,7	355	110	T80 L	100	4000	
270 x 4,6	225	73	LK2 A	100	6000	
300 x 7,6	535	80	T120 I	100	2000	
390 x 7,6	535	105	T120 R	100	2000	
460 x 7,6	535	130	T120 M	100	1500	
760 x 7,6	535	225	T120 L	50	1000	

NOT: Kablo bağlarının siyah renkli olanları da mevcuttur.

UV Dayanımlı Kablo Bağları



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



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

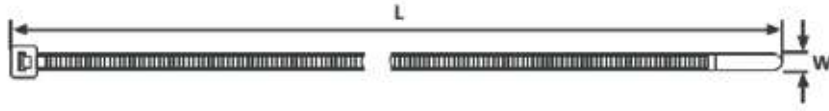
Commissioned by HellermannTyton, the Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems, ISE, carried out an extended UV weathering test according to IEC 61201, subsection 5.1.1.1. For this purpose, four cable tie reference materials were formed under load in test cell boxes and then exposed to UV radiation at controlled intensity under test chamber. Thereafter, the ties were subjected to a loop strength test performed according to section 6.1.7 of the IEC 61201:2012 (EN 62221:2012). The specimens spent up to 1000 hours in the test chamber and were required to be at least 150 N (33.72 lbf) after 1 year. This amount of artificial radiation corresponds to the equivalent time of 1000 hours in natural conditions. The test chamber was equipped with a solar simulator that emits UV radiation in the range of 300 nm to 400 nm, as well as the 400-700 nm range of visible light. The test chamber was also equipped with a solar simulator that emits UV radiation in the range of 300 nm to 400 nm, as well as the 400-700 nm range of visible light. The test chamber was also equipped with a solar simulator that emits UV radiation in the range of 300 nm to 400 nm, as well as the 400-700 nm range of visible light.



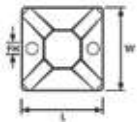
Kablo Bağları



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






Kroşeler








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



Etiketli Kablo Bağları



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

Panel Tipi Kablo Bağları





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

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


Geri Açılabilir Kablo Bağları

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

Kroşeler

	Ebat Boy x Genişlik (mm)	Açıklama	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Koli Miktarı Adet	Fiyat Listesi QR Kodu
	19 x 19 x 3,8	Yapışkanlı Kroşe	MB 3A	100	15000	
	28 x 28 x 4,7	Yapışkanlı Kroşe	MB 4A	100	6000	
	17 x 25 x 13,5	Vidalı Kroşe	LKC	100	6000	
	12 x 27 x 16	Vidalı Kroşe	CL8	100	6000	
	44 x 9,2	8 mm, Beton Kroşesi	LOK 01	100	6000	
	30 x 7,2	6 mm, Beton Kroşesi	LOK 01B	100	6000	



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

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

Kablo Bağı Germe Aletleri



Açıklama	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
2,5 - 4,8 Genişliğindeki Kablo Bağları için Manuel	MK20	1	
2,5 - 7,6 Genişliğindeki Kablo Bağları için Manuel	MK21	1	
2,5 - 4,8 Genişliğindeki Kablo Bağları için Otomatik - Metal	MK3SP	1	
2,5 - 9,0 Genişliğindeki Kablo Bağları için Otomatik	MK6	1	
2,5 - 4,8 Genişliğindeki Kablo Bağları için Otomatik - Hassas	EVO7	1	
2,5 - 4,8 Gen. Kablo Bağları için Pnömatik	MK3PNSP2	1	
2,5 - 4,8 Gen. Kablo Bağları için Pnömatik	MK7P	1	
2,5 - 13,5 Gen. Kablo Bağları için Pnömatik	MK9P	1	
4,5 - 13,0 Gen. Çelik Kablo Bağları için Hassas Ayarlı	MK9SST	1	
2,5 - 13,5 Gen. Kablo Bağları için Otomatik - Hassas Ayarlı	EVO9	1	

Paslanmaz Çelik Kablo Bağları (316 Kalite)



Ebat Boy x Genişlik (mm)	Asgari Germe Kuvveti (N)	Max. Bağlama Çapı (mm)	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Koli Miktarı Adet	Fiyat Listesi QR Kodu
127 x 4,6	670	25	MBT5S	100	5000	
201 x 4,6	670	50	MBT8S	100	4000	
362 x 4,6	670	102	MBT14S	100	4000	
521 x 4,6	670	152	MBT20S	100	2000	
362 x 7,9	1115	102	MBT14H	50	2000	
521 x 7,9	1115	152	MBT20H	50	1000	
681 x 7,9	1115	203	MBT27H	50	1000	
838 x 7,9	1115	254	MBT33H	50	1000	

Metal İçerikli Kablo Bağları



HACCP

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

* Geri açılabilir özelliindedir.

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

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



Ebat Boy x Genişlik (mm)	Asgari Germe Kuvveti (N)	Max. Bağlama Çapı (mm)	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Koli Miktarı Adet	Fiyat Listesi QR Kodu
750 x 13,0	888	210	SPEEDYTIE-YE*	25	200	
750 x 13,0	888	210	SPEEDYTIE-BK**	5	60	

* Sarı renk, standart PA66'dan imal edilmiştir.

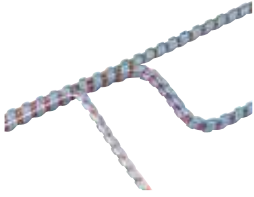
** Siyah renk, PA66HIR - Darbe dayanımlı malzemeden imaldir.

Geri Açılabilir Esnek Kablo Bağı - SOFTFIX Serisi



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

Spiral Koruyucu - SBPE



Nominal Çap (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Demet Çapı (mm)	Renk	Sipariş Kodu	Kutu Miktarı mt.	Fiyat Listesi QR Kodu
1,5	0,8	1,6 - 8,0	Naturel (NA)	SBPE1.5	30	
4	1	5,0 - 20,0	Naturel (NA)	SBPE4	30	
9	1,4	10,0 - 100	Naturel (NA)	SBPE9	30	
16	1,6	20,0 - 150	Naturel (NA)	SBPE16	30	

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

Not: Ayrıntılı bilgi için satış ekibimize irtibat kurabilirsiniz.

RELIGEL, Saydam Silikon Jel

Religel Clear Şeffaf, Esnek, Çift Bileşenli Silikon Jel



Ürün Tanımı	Kapasite	Renk	Sipariş Kodu	Fiyat Listesi QR Kodu
Religel Clear	500 ml.	Şeffaf	435-00757	
Religel Clear	1.000 ml.	Şeffaf	435-00754	
Religel Plus	500 ml.	Yeşil	435-00756	
Religel Plus	1.000 ml.	Yeşil	435-00752	
Religel Plus	10.000 ml.	Yeşil	435-00753	

Teknik Özellikler

İşleme Özellikleri

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

Fiziksel Özellikler

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

Mekanik Özellikler (Kürlenmiş)

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


Elektriksel Özellikler (Kürlenmiş)

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

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

Yarıklı Spiral Koruyucu - Helawrap 25 mt'lik




Renk	Max. Çap (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Uygulama Aleti	Sipariş Kodu	Kutu Miktarı mt.	Fiyat Listesi QR Kodu
Gri (GY)	9	0,85	HAT8	HWPP8	25	
Gri (GY)	15	0,85	HAT16	HWPP16	25	
Gri (GY)	20	0,95	HAT20	HWPP20	25	
Gri (GY)	25	1,05	HAT25	HWPP25	25	
Gri (GY)	31	1,05	HAT30	HWPP30	25	

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


Yarıklı Spiral Koruyucu - Helawrap 2 mt'lik



Renk	Max. Çap (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Uygulama Aleti	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı mt.	Fiyat Listesi QR Kodu
Gri (GY)	16	0,80	HAT16	HWPP16L2	2	
Gri (GY)	27	1,05	HAT25	HWPP25L2	2	

Örgülü Makaron - Helagaine HEGPL




Renk	Min. Çap (mm)	Max. Çap (mm)	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı mt.	Fiyat Listesi QR Kodu
Siyah	3	8	HEGPL03	100	
Siyah	5	12	HEGPL06	100	
Siyah	8	21	HEGPL12	100	
Siyah	12	30	HEGPL20	100	
Siyah	18	55	HEGPL30	50	
Siyah	24	66	HEGPL40	50	
Siyah	30	82	HEGPL50	50	

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


Örgülü Makaron - Helagaine Twist-In



Siyah	4	5	Twist-In 05	150	
Siyah	5	8	Twist-In 08	100	
Siyah	10	13	Twist-In 13	50	
Siyah	16	19	Twist-In 19	25	
Siyah	19	25	Twist-In 25	25	
Siyah	25	29	Twist-In 29	15	
Siyah	29	32	Twist-In 32	15	
Siyah	32	38	Twist-In 38	15	

Örgülü Makaron Kutulu




Renk	Çap(mm)	Min. Çap (mm)	Max. Çap (mm)	Sipariş Kodu	mt.	Fiyat Listesi QR Kodu
Siyah	15	5	21	HLB15	10	
Siyah	25	10	30	HLB25	10	
Siyah	35	18	54	HLB35	10	



	Ağırlık (kg)	Renk	Sipariş Kodu	Adet
Örgülü Makaron Sıcak Kesme Aleti	1	Mavi (BU)	HSG0	1


HelaGuard HG-LW PA6 Plastik Spiral



Nominal Çap (mm)	Dış Çap (mm)	İç Çap (mm)	Renk	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı mt..	Fiyat Listesi QR Kodu
10	10	6,5	Siyah (BK)	HG-LW10	50	
11	11,5	8,4	Siyah (BK)	HG-LW11	50	
13	13	9,8	Siyah (BK)	HG-LW13	50	
16	15,8	11,8	Siyah (BK)	HG-LW16	50	
21	21,2	16,7	Siyah (BK)	HG-LW21	50	
28	28,5	21,7	Siyah (BK)	HG-LW28	50	
34	34,5	28,1	Siyah (BK)	HG-LW34	50	
42	42,5	35,5	Siyah (BK)	HG-LW42	25	
54	54,5	47,2	Siyah (BK)	HG-LW54	25	
67	67,2	56,5	Siyah (BK)	HG-LW67	25	

HelaGuard HG-DC Çift Yarıklı Plastik Spiral




Nominal Çap (mm)	Dış Çap (mm)	İç Çap (mm)	Renk	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı mt.	Fiyat Listesi QR Kodu
11	11,5	6,7	Siyah (BK)	HG-DC11	50	
13	13	7,9	Siyah (BK)	HG-DC13	50	
16	15,8	10,5	Siyah (BK)	HG-DC16	50	
21	21,2	13,9	Siyah (BK)	HG-DC21	50	
28	28,5	20,5	Siyah (BK)	HG-DC28	50	
34	34,5	27	Siyah (BK)	HG-DC34	25	
42	42,5	34,8	Siyah (BK)	HG-DC42	25	
54	54,5	45,3	Siyah (BK)	HG-DC54	25	

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

HelaGuard HG-S Düz Rakor, Metrik IP66




Spiral Çapı (mm)	Vida Çapı (metrik)	Renk	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
10	M12	Siyah (BK)	HG-10-S-M12	10	
13	M12	Siyah (BK)	HG-13-S-M12	10	
13	M16	Siyah (BK)	HG-13-S-M16	10	
13	M20	Siyah (BK)	HG-13-S-M20	10	
16	M16	Siyah (BK)	HG-16-S-M16	10	
16	M20	Siyah (BK)	HG-16-S-M20	10	
18	M20	Siyah (BK)	HG-18-S-M20	10	
20	M20	Siyah (BK)	HG-20-S-M20	10	
21	M20	Siyah (BK)	HG-21-S-M20	10	
25	M25	Siyah (BK)	HG-25-S-M25	10	
28	M25	Siyah (BK)	HG-28-S-M25	10	
28	M32	Siyah (BK)	HG-28-S-M32	10	
34	M32	Siyah (BK)	HG-34-S-M32	10	
34	M40	Siyah (BK)	HG-34-S-M40	10	
42	M40	Siyah (BK)	HG-42-S-M40	2	
42	M50	Siyah (BK)	HG-42-S-M50	10	
54	M50	Siyah (BK)	HG-54-S-M50	2	
54	M63	Siyah (BK)	HG-54-S-M63	10	
67	M63	Siyah (BK)	HG-67-S-M63	1	

Spiral ve rakorların gri (GY) renkleri de mevcuttur.

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

Kutulu Isı ile Daralan Makaron



Daralmadan Önceki Çap (mm)	Daralmadan Sonraki Çap (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Renk	Sipariş Kodu	Kutu Miktarı mt.	Fiyat Listesi QR Kodu
1,5	0,5	0,5	Siyah (BK)	HIS-3-1,5/0,5	10	
3,0	1,0	0,6	Siyah (BK)	HIS-3-3/1	10	
6,0	2,0	0,7	Siyah (BK)	HIS-3-6/2	5	
9,0	3,0	0,8	Siyah (BK)	HIS-3-9/3	5	
12,0	4,0	0,85	Siyah (BK)	HIS-3-12/4	5	
18,0	6,0	1,0	Siyah (BK)	HIS-3-18/6	4	
24,0	8,0	1,2	Siyah (BK)	HIS-3-24/8	3	
					Adet	


Makaron Makası İçeren HIS-Servis Seti - BOŞ

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

Renk değişikliğinde fiyat değişebilir, lütfen satış ekibimize temasa geçiniz.

Paketli Isı ile Daralan Makaron




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

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

Isı ile Daralan Makaron - TFN 21 - 2:1

EKONOMİK SERİ




Daralmadan Önceki Çap (mm)	Daralmadan Sonraki Çap (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Renk	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı mt.	Fiyat Listesi QR Kodu
1,2	0,6	0,40	Siyah (BK)	TFN21-1,2/0,6-BK	30	
1,6	0,8	0,40	Siyah (BK)	TFN21-1,6/0,8-BK	30	
2,4	1,2	0,48	Siyah (BK)	TFN21-2,4/1,2-BK	30	
3,2	1,6	0,48	Siyah (BK)	TFN21-3,2/1,6-BK	30	
4,8	2,4	0,48	Siyah (BK)	TFN21-4,8/2,4-BK	30	
6,4	3,2	0,56	Siyah (BK)	TFN21-6,4/3,2-BK	30	
9,5	4,8	0,62	Siyah (BK)	TFN21-9,5/4,8-BK	30	
12,7	6,4	0,62	Siyah (BK)	TFN21-12,7/6,4-BK	30	
16,0	8,0	0,68	Siyah (BK)	TFN21-16,0/8,0-BK	30	
19,1	9,5	0,68	Siyah (BK)	TFN21-19,1/9,5-BK	30	
25,4	12,7	0,87	Siyah (BK)	TFN21-25,4/12,7-BK	30	
31,8	16,0	1,00	Siyah (BK)	TFN21-31,8/16,0-BK	30	
38,1	19,1	1,00	Siyah (BK)	TFN21-38,1/19,1-BK	30	
50,8	25,4	1,10	Siyah (BK)	TFN21-50,8/25,4-BK	30	
76,2	38,1	1,20	Siyah (BK)	TFN21-76,2/38,1-BK	30	
102,0	50,8	1,35	Siyah (BK)	TFN21-102/50,8-BK	30	
125,0	63,5	1,40	Siyah (BK)	TFN21-125/63,5-BK	30	

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

Buat Klemensler


Buat Klemensleri - HelaCon Plus, Şeffaf Gövde, Renk Kodlu



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


Buat Klemensleri HelaCon Easy - Gri Gövde



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


HelaCon Plus Tırnaklı Kablo Klemensleri




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

Kablo İşaretleme Elemanları



Açıklama	Min. Çap (mm)	Maks. Çap (mm)	W x H x L** (mm)	Uygulama Aleti	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu	
0,5-1,5 mm ² Kablo İşaretleme*	2	2,8	5x6,4x3	WIC Aleti	WIC1	1000		
1,5-2,5 mm ² Kablo İşaretleme*	2,8	3,8	5,6x7,1x3	WIC Aleti	WIC2	1000		
4,0-6,0 mm ² Kablo İşaretleme*	4,3	5,3	8x9,6x3	WIC Aleti	WIC3	500		
WIC Uygulama Aleti						WIC Aleti	5	



Açıklama	Min. Çap (mm)	Maks. Çap (mm)	Uzunluk (mm)	Önerilen Taşıyıcı	Sipariş Kodu	Adet	Fiyat Listesi QR Kodu
Ovalgrip Kablo İşaretleme*	1,7	3,6	4,0	AT1	HODS50	1000	
Ovalgrip Kablo İşaretleme*	1,8	6,3	4,5	AT2/AT3	HODS85	1000	



Açıklama	Min. Çap (mm)	Maks. Çap (mm)	Uzunluk (mm)	Renk***	Sipariş Kodu	Adet
Ovalgrip Taşıyıcı	7	4,7	62,5	Naturel (NA)	AT1	100
Ovalgrip Taşıyıcı	8	9,0	63,0	Naturel (NA)	AT2	100
Ovalgrip Taşıyıcı	14	9,0	100	Naturel (NA)	AT3	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	Kutu Miktarı Etiket	Fiyat Listesi QR Kodu
Başlangıç Paketi*	19,10	6,00	12,10	Beyaz (WH)	SPRO200-1401-WH	150	
Doldurulmuş Kutu	12,70	4,00	8,10	Beyaz (WH)	RO201-1401-WH	200	
Doldurulmuş Kutu	19,10	6,10	12,10	Beyaz (WH)	RO202-1401-WH	150	
Doldurulmuş Kutu	19,10	9,10	18,20	Beyaz (WH)	RO203-1401-WH	100	



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



Açıklama	Renk	Sipariş Kodu	Adet
İşaretleme Kalem	Siyah (BK)	T82S-BK	2
İşaretleme Kalem	Kırmızı (RD)	T82R-RD	2


Açıklama	Sipariş Kodu	Adet
Boş Kutu	590-00010	1

*Birer adet doldurulmuş kutu ve işaretleme kaleminden oluşmaktadır.

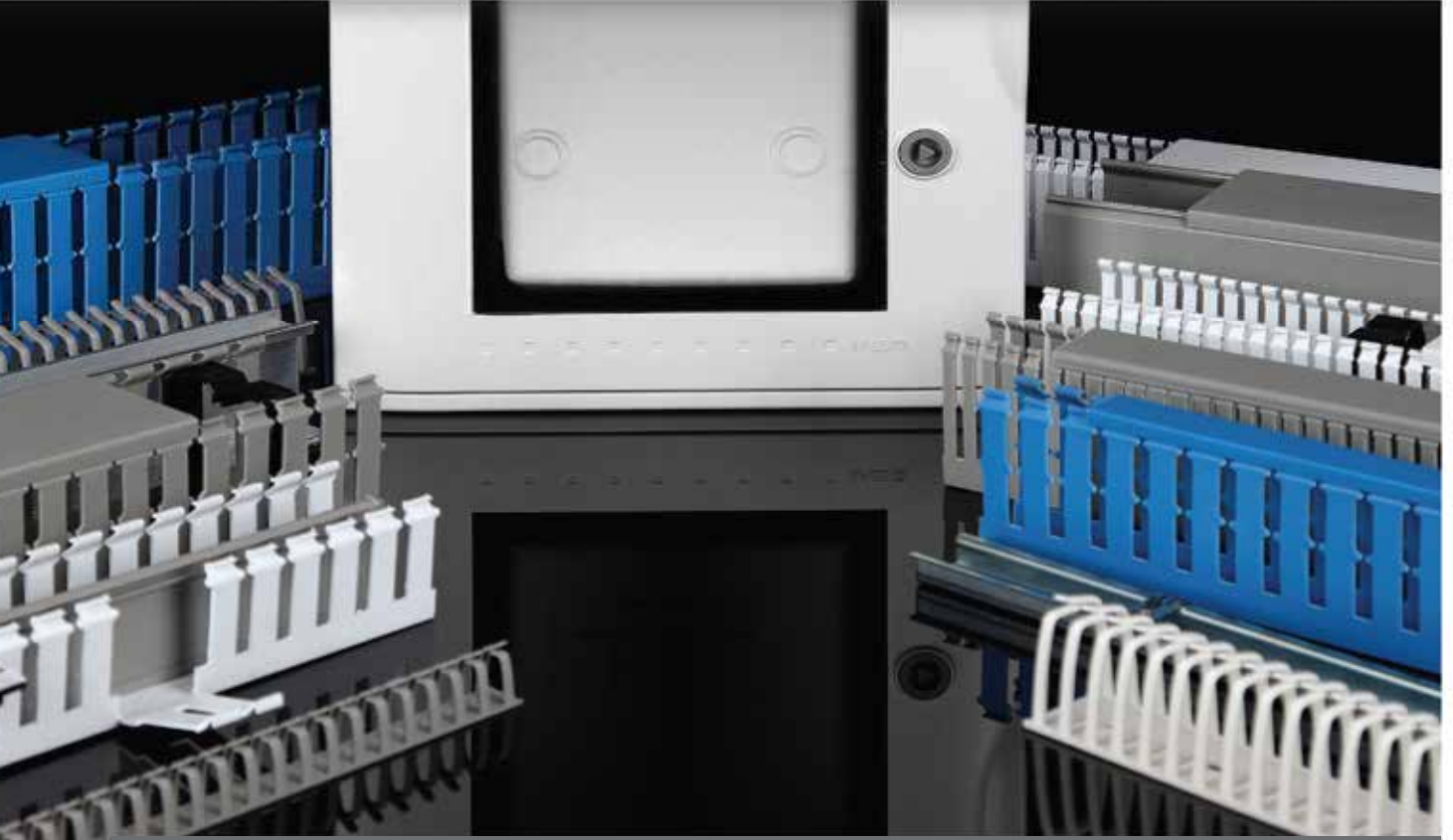
**Kırmızı (RD), turuncu (OG), sarı (YE), yeşil (GR) ve mavi (BU) renkleri de mevcuttur.

Yazdırılabilir Isı ile Daralan Makaron - TCGT



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

Not: Termal transfer yazıcı için lütfen bizimle temasa geçiniz.



Zorlu sahalarda yüksek kaliteli malzeme ile...

Kablo Kanalları ve Aksesuarları, PVC Spiral Hortum ve Rakorları

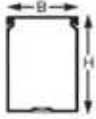
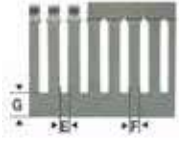
- Pano Tipi Kanallar
- Kanal İçi Tutucular
- Kanal Sabitleme Perçinleri
- Esnek Kablo Kanalları
- PVC Spiral Hortumlar
- PVC Rakorlar



Standart Tip Kablo Kanalları



T1-EN



Taban (B)	Yükseklik (H)	Ebatlar (mm)			Kesit (mm ²)	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı mt.	Fiyat Listesi QR Kodu
		Diş Arası (E)	Diş Kalınlığı (F)					
15	30	5	7,5	340	T1 15x30 G	64		
25	30	5	7,5	610	T1-N 25x30 G	72		
25	40	4	6	820	T1-EN 25x40 G	72		
40	40	4	6	1360	T1-EN 40x40 G	40		
60	40	4	6	1970	T1-EN 60x40 G	24		
80	40	4	6	2680	T1-EN 80x40 G	24		
100	40	4	6	3380	T1-EN 100x40 G	16		
25	60	4	6	1190	T1-EN 25x60 G	48		
40	60	4	6	2040	T1-EN 40x60 G	36		
60	60	4	6	3080	T1-EN 60x60 G	24		
80	60	4	6	4150	T1-EN 80x60 G	24		
100	60	4	6	5250	T1-EN 100x60 G	16		
120	60	4	6	6300	T1-EN 120x60 G	16		
25	80	4	6	1550	T1-EN 25x80 G	48		
40	80	4	6	2700	T1-EN 40x80 G	32		
60	80	4	6	4140	T1-EN 60x80 G	24		
80	80	4	6	5660	T1-EN 80x80 G	24		
100	80	4	6	7150	T1-EN 100x80 G	16		
120	80	4	6	8630	T1-EN 120x80 G	16		
25	100	4	6	1750	T1-EN 25x100 G	16		
40	100	4	6	3310	T1-EN 40x100 G	16		
60	100	4	6	5140	T1-EN 60x100 G	8		
80	100	4	6	7020	T1-EN 80x100 G	8		
100	100	4	6	8920	T1-EN 100x100 G	8		
150	100	4	6	13570	T1-N 150x100 G	8		



Halojen Free Kablo Kanalları



Taban (B)	Yükseklik (H)	Ebatlar (mm)		Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı mt.	Fiyat Listesi QR Kodu
		Diş Arası (E)	Diş Kalınlığı (F)			
25	25	6	12,5	T1-ZH 25X25	24	
25	40	6	12,5	T1-ZH 25X40	48	
25	60	6	12,5	T1-ZH 25X60	48	
40	40	6	12,5	T1-ZH 40X40	40	
40	60	6	12,5	T1-ZH 40X60	36	
40	80	6	12,5	T1-ZH 40X80	32	
60	40	6	12,5	T1-ZH 60X40	24	
60	60	6	12,5	T1-ZH 60X60	24	
60	80	6	12,5	T1-ZH 60X80	24	
60	100	6	12,5	T1-ZH 60X100	8	
80	60	6	12,5	T1-ZH 80X60	24	
80	80	6	12,5	T1-ZH 80X80	12	
80	100	6	12,5	T1-ZH 80X100	8	
100	60	6	12,5	T1-ZH 100x60	16	
100	80	6	12,5	T1-ZH 100X80	16	
100	100	6	12,5	T1-ZH 100X100	8	
120	80	6	12,5	T1-ZH 120X80	16	



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

Esnek Kablo Kanalları




DN-A

Taban (B)	Yükseklik (H)	Boy / Ad.	Kesit (mm ²)	Sipariş Kodu	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
17,5	23,0	50 cm	275	DN-AS G	24	
32,0	38,5	50 cm	900	DN-AM G	24	
42,5	48,5	50 cm	1550	DN-AL G	14	




PVC Spiral Hortumlar



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


Rakorlar - Metrik - IP64



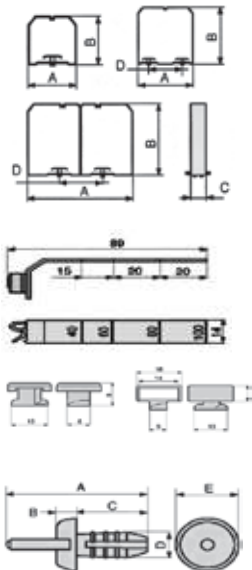
Dış Çap (mm)	İç Çap (mm)	Açıklama	Sipariş Kodu	Adet	Adet	Fiyat Listesi QR Kodu
16	10	Ø 10 mm. Rakor	RAMG 010	20	100	
16	12	Ø 12 mm. Rakor	RAMG 012	20	200	
20	14	Ø 14 mm. Rakor	RAMG 014	20	120	
20	16	Ø 16 mm. Rakor	RAMG 016	20	120	
25	20	Ø 20 mm. Rakor	RAMG 020	20	240	
25	22	Ø 22 mm. Rakor	RAMG 022	20	40	
32	25	Ø 25 mm. Rakor	RAMG 025	10	100	
32	28	Ø 28 mm. Rakor	RAMG 028	5	40	
40	32	Ø 32 mm. Rakor	RAMG 032	10	100	
40	35	Ø 35 mm. Rakor	RAMG 035	10	30	
50	40	Ø 40 mm. Rakor	RAMG 040	-	25	
63	50	Ø 50 mm. Rakor	RAMG 050	-	15	


Rakorlar - Pg - IP65




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

Aksesuarlar



Açıklamalar	Ölçüler				Sipariş Kodu	Kutu Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
	A	B	C	D			
40 x 40 mm. Kanal içi kablo tutucular	35	36	20	-	CL 40 x 40	120	
60 x 40 mm. Kanal içi kablo tutucular	55	35	20	-	CL 60 x 40	120	
40 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular	35	56	20	-	CL 40 x 60	120	
60 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular	54	55	20	-	CL 60 x 60	120	
80 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular	74	55	20	50	CL 80 x 60	60	
100 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular	94	55	20	50	CL 100 x 60	60	
120 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular	114	54	20	50	CL 120 x 60	50	
40 x 80 mm. Kanal içi kablo tutucular	34	75	20	-	CL 40 x 80	120	
60 x 80 mm. Kanal içi kablo tutucular	54	75	20	-	CL 60 x 80	60	
80 x 80 mm. Kanal içi kablo tutucular	74	74	20	50	CL 80 x 80	60	
100 x 80 mm. Kanal içi kablo tutucular	94	75	20	50	CL 100 x 80	30	
T1 Serisi 40-60-80-100 mm (TR) Kablo kanalları için tutucular					TR1	50	
T1-E Serisi 60-80-100 mm (TR) Kablo kanalları için tutucular					TR1-E	50	
Kanal içi Sabitleme Elemanı	13	6	9	-	ZP1	100	
Kanal içi Kablo Bağı Sabitleme Elemanı	6	13	7	18	ZP2	50	
4 mm Kanal Montaj Perçini (Polyamide 6)	25	12	4	9	DUCTAFIX R-4	1000	
6 mm Kanal Montaj Perçini (Polyamide 6)	29	14	6	11	DUCTAFIX R-6	1000	
Yan Duvar ve Hortum Kesme Makası					4F	1	

Açıklamalar	Sipariş Kodu	Kutu Miktarı Mt.	Fiyat Listesi QR Kodu
Taban 25 mm. Kanallar için yedek kapak	COV 25	50	
Taban 40 mm. Kanallar için yedek kapak	COV 40	50	
Taban 60 mm. Kanallar için yedek kapak	COV 60	50	
Taban 80 mm. Kanallar için yedek kapak	COV 80	50	
Taban 100 mm. Kanallar için yedek kapak	COV 100	50	



Standart Tip Kablo Pabuçları



Kablo Pabuçları ile Hızlı Çözümler

- 10mm² - 400mm²'ye kadar toplam 13 farklı kesitte standart tip kablo pabuçları
- TS En 61238 standartlarına uygun
- Elektrolitik kalay kaplı
- TS EN 13600 şartlarına uygun elektrolitik bakır borulardan imal edilir.



TS EN IEC 61238-1-3



UL Sertifikalıdır.
Dosya/File: E52377



Marine & Offshore
Division



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

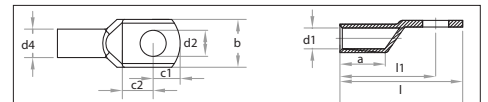
Standart Tip Kablo Pabuçları

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



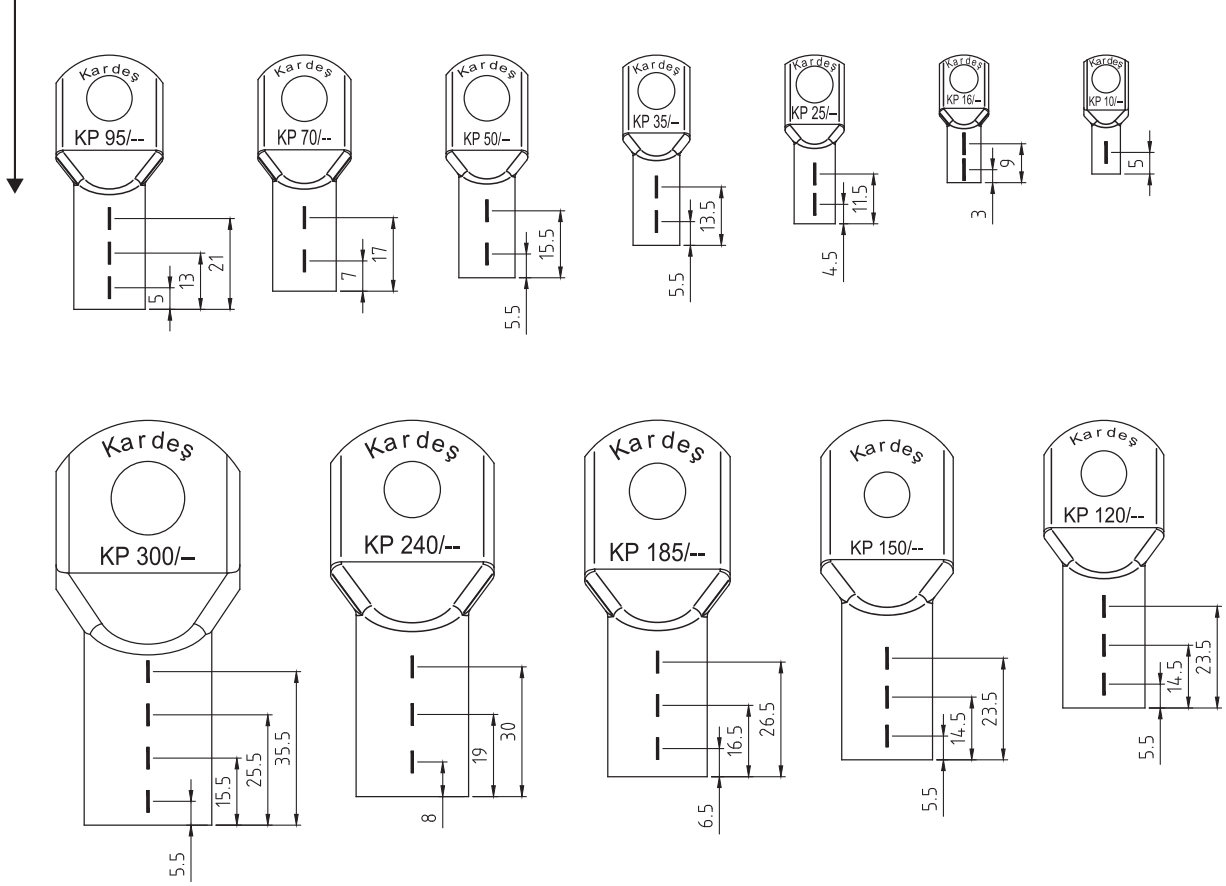
*Özel üretim olup, diğer ölçü ve talepleriniz için lütfen bilgi alınız.

- * 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 mm²" tip kablo kullanılmıştır. (IEC Class 2 mm² type of cable are used for UL tests.)
- * Uygun sıkma çenesi seçimi için bizlerle irtibata 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- 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.

Kablo pabucu seçerken aşağıdaki parametreler göz önünde bulundurularak seçilmelidir.

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

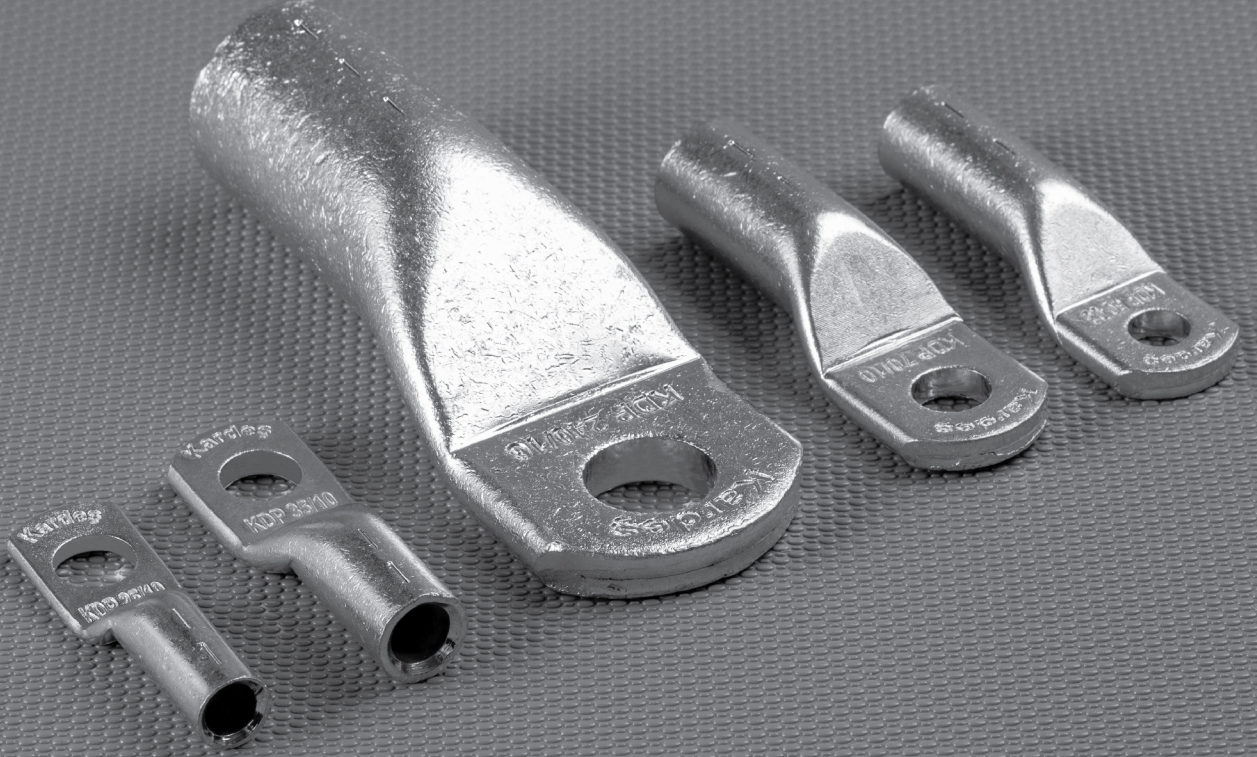


Yanlış Kablo Pabucu Seçimi Yapılırsa Ne Olur ?

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



yeni



DIN 46235 Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları



Kablo Pabuçları ile Hızlı Çözümler

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



TS EN IEC 61238-1-3




Marine & Offshore
Division



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

DIN 46235 Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları

Yeni

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

*Diğer ölçüler için lütfen bilgi alınız.

* Ürünlerimizin tamamı Elektrolitik Bakır borulardan üretilmiş ve kalay kaplanmıştır.

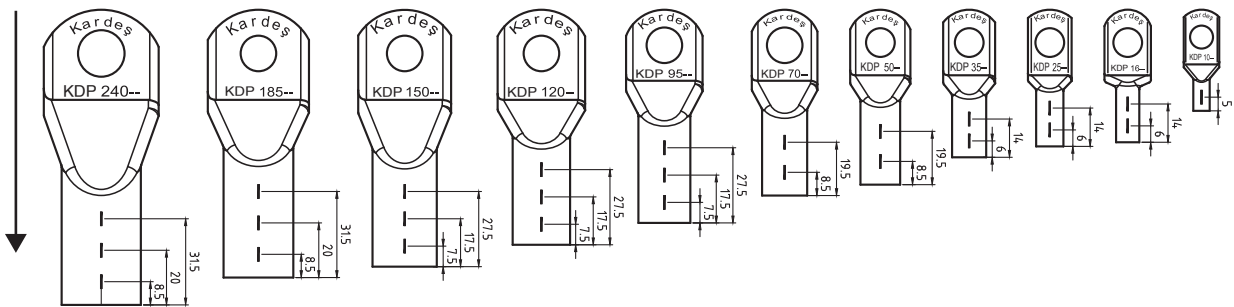
* Kablo pabuçlarında sıkma işlemi esnasında, kırılma ve gevşemeyi önlemek için üretimde tavllanmış bakır kullanılmaktadır.

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

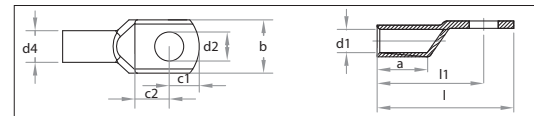
* Uygun sıkma çenesi seçimi için bizimle irtibata geçebilirsiniz.

DIN 46235 Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları Sıkma Noktaları

Sıkma Yönü



- 1- Kablonun pabuca girme derinliğine göre iletkeni sıyrın ve çıplak ucu temizleyin.
- 2- İletkeni pabuca veya konnektöre tamamen yerleştirin.
- 3- Uygun el aleti ile ve yukarıda verilen yöne ve ölçülere dikkat ederek sıkın.
- 4- Yukarıda verilen sıkma ölçülerini mm² dir.



yeni



Standart Tip Ek Muf



Ek Muf ile Hızlı Çözümler

- 10 mm²' den - 300 mm²' 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, Hifa Sokak No:4
34277 Arnavutköy, İstanbul
Tel: +90 (212) 624 92 04 pbx Fax: +90 (212) 592 48 10
www.kardeselektrik.com.tr

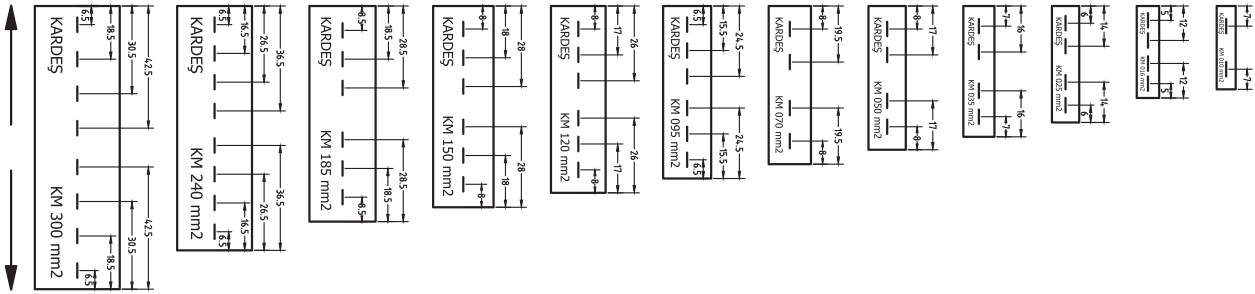
Yeni

Ürün Kodu	Kesit mm ²	Ölçüler			Ambalaj Miktar Adeti	Fiyat Listesi QR Kodu
		d1	d2	l		
KM 010	10 mm ²	4,7	6,6	29	500	
KM 016	16 mm ²	5,6	7,8	32	500	
KM 025	25 mm ²	7,1	9,5	40,5	250	
KM 035	35 mm ²	8,2	10,8	45,5	150	
KM 050	50 mm ²	10,1	13	50	100	
KM 070	70 mm ²	11,5	14,7	55	100	
KM 095	95 mm ²	13,5	16,5	60	50	
KM 120	120 mm ²	15,6	19	65	40	
KM 150	150 mm ²	16,5	21	70	30	
KM 185	185 mm ²	18,4	23	75	25	
KM 240	240 mm ²	21	26	85	20	
KM 300	300 mm ²	23,4	29,5	98,5	10	



Standart Tip Ek Muf Sıkma Noktaları

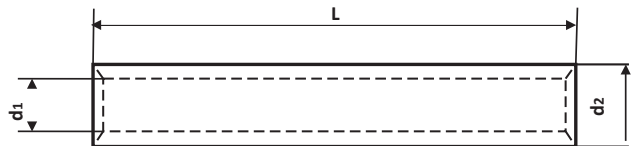
SIKMA YÖNÜ



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

*Diğer ölçüler için lütfen bilgi alınız.

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



TS EN IEC 61238-1-3



yeni



DIN 46267 Tip Ek Muf



Ek Muf ile Hızlı Çözümler

- 10 mm²' den - 240 mm²' 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, Hifa Sokak No:4
34277 Arnavutköy, İstanbul
Tel: +90 (212) 624 92 04 pbx Fax: +90 (212) 592 48 10
www.kardeselektrik.com.tr

DIN 46267 Tip Ek Muf

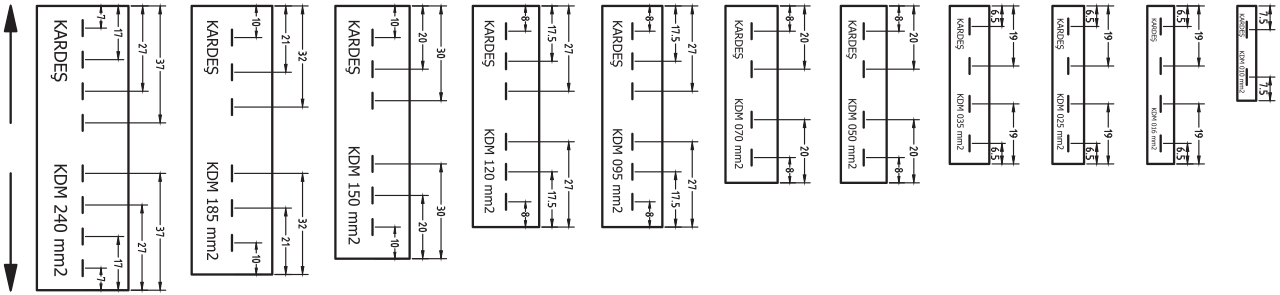
Yeni

Ürün Kodu	Kesit mm ²	Ölçüler			Ambalaj Miktar Adeti	Fiyat Listesi QR Kodu
		d1	d2	l		
KDM 010	10 mm ²	4,5	6	30	300	
KDM 016	16 mm ²	5,5	8,5	50	200	
KDM 025	25 mm ²	7	10	50	150	
KDM 035	35 mm ²	8,2	12,5	50	100	
KDM 050	50 mm ²	10	14,5	56	75	
KDM 070	70 mm ²	11,5	16,5	56	50	
KDM 095	95 mm ²	13,5	19	70	30	
KDM 120	120 mm ²	15,5	21	70	25	
KDM 150	150 mm ²	17	23,5	80	20	
KDM 185	185 mm ²	19	25,5	85	15	
KDM 240	240 mm ²	21,5	29	90	10	



DIN 46267 Tip Ek Muf Sıkma Noktaları

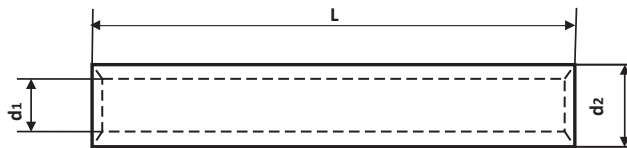
SIKMA YÖNÜ



- 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 tavlanmış bakır kullanılmaktadır.
- * Firmamız önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
- * Uygun sıkma çenesi seçimi için bizlerle 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



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

Klauke

Hidrolik ve Mekanik El Aletleri, Kablo Pabuçları

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

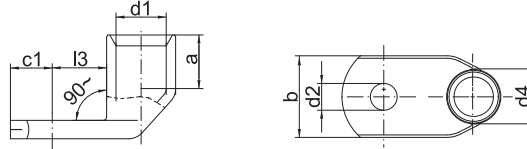


Açılı SKP Kablo Pabuçları 90°



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

Farklı ölçü ve kesitler için Satış Temsilcilerimizle iletişime geçiniz.

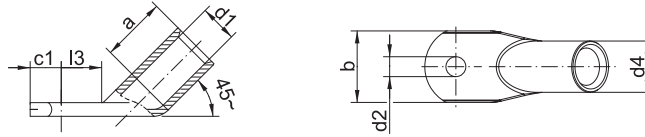


Açılı SKP Kablo Pabuçları 45°



Kesit mm ²	Sipariş Kodu	Vida Delik Çapı	b	c1	c2	d1	d4	d2	a	Ağırlık Paket/kg	Ambalaj Miktarı Ad.	Fiyat Listesi QR Kodu
25	L25845MS	M 8	14	10	10	6,8	9	8,5	12	0,83	100	
35	L351045MS	M 10	18	12	12	8,2	11	10,5	15	1,57	100	
70	L701045MS	M 10	21	12	12	11,2	14,5	10,5	20	2,90	100	
120	L1201245MS	M 12	28	14	14	15	19,5	13	26	6,45	50	

Farklı ölçü ve kesitler için Satış Temsilcilerimizle iletişime geçiniz.



DIN 46235 Normlu Bakır Kablo Pabuçları



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



DIN Normlu Bakır Kablo Pabuçları



Sert 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)



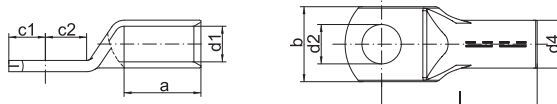
Sıkıştırılmış çok telli iletken 90° (DIN EN 60228'e uygun)



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




Havai hatlar için bakır iletken ve alüminyum / alüminyum alaşımı iletkenler



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

DIN 46234 Normlu Kaynaklı Tip Kablo Pabuçları

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



DIN Normu Bakır
Lehimsiz terminaller,
konektörlere uygun



Çok telli iletken
(DIN EN 60228'e uygun)



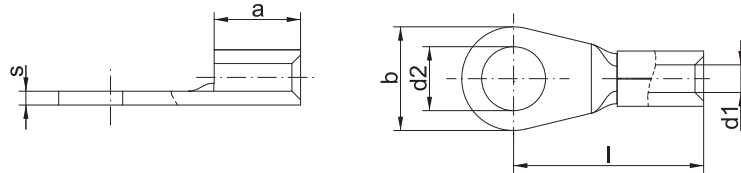
Sıkıştırılmış çok telli iletken
(DIN EN 60228'e uygun)




İnce telli iletken
(DIN EN 60228'e uygun)



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



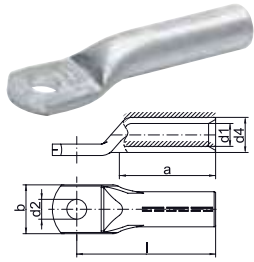
Ek Muflar

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



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

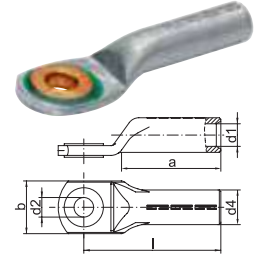
DIN 46329 Normlu Alüminyum Kablo Pabuçları



	DIN Normlu Alüminyum Kablo Pabuçları
	Sert İletken (DIN EN 60228'e uygun)
	Çok telli iletken (DIN EN 60228'e uygun)
	Sıkıştırılmış çok telli iletken (DIN EN 60228'e uygun)
	120° Katı iletken (DIN EN 60228'e uygun)
	90° Katı iletken (DIN EN 60228'e uygun)
	Sıkıştırılmış çok telli iletken 90° (DIN EN 60228'e uygun)
	Sıkıştırılmış çok telli iletken 120° (DIN EN 60228'e uygun)
	Havai hatlar için bakır iletken ve alüminyum / alüminyum alaşımı iletkenler

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

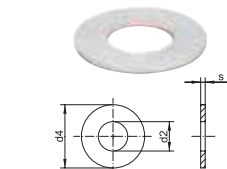
DIN 46329 Normlu Bakır Pullu Alüminyum Kablo Pabuçları



	Alüminyum ve Bakır Kablo Pabuçları
	Sert İletken (DIN EN 60228'e uygun)
	Çok telli iletken (DIN EN 60228'e uygun)
	Sıkıştırılmış çok telli iletken (DIN EN 60228'e uygun)
	120° Katı iletken (DIN EN 60228'e uygun)
	90° Katı iletken (DIN EN 60228'e uygun)
	Sıkıştırılmış çok telli iletken 90° (DIN EN 60228'e uygun)
	Sıkıştırılmış çok telli iletken 120° (DIN EN 60228'e uygun)
	Havai hatlar için bakır iletken ve alüminyum / alüminyum alaşımı iletkenler

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

Bakır / Alüminyum Pabuç İşleme Pulu



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

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



Sipariş Kodu	Açıklama	Fiyat Listesi QR Kodu
EKM6022ISM	6 - 300 mm ² , VDE bataryalı, ARS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı	
EKM60IDISM	10 - 240 mm ² , VDE bataryalı, 1000V'a kadar yalıtımlı	
ESM50ISM	max. 50 mm Bakır ve Alüminyum için, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı	
ES20ISM	max. 18 mm, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı	
ES32ISM	max. 32 mm, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı	
ESM25ISM	max. 25 mm, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı	
ESM35ISM	max. 35 mm Bakır ve Alüminyum için, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı	

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	Fiyat Listesi QR Kodu
K28	2x4-50 mm ² yüksük sıkma aleti, trapez sıkma	
K29	50 - 95 mm ² yüksük sıkma aleti	
K3	0,5 - 16 mm ² yüksük sıkma pensi, kablo kesicili	
K303	0.08 - 10 mm ² yüksük sıkma, 2x0.25 - 2x4 mm ²	
K304K	0.08 - 16 mm ² yüksük sıkma, 2x0.5 - 2x6 mm ²	
K306K	0.08 - 16 mm ² altıgen yüksük sıkma, 2x0.5 - 2x10 mm ²	
K3014K	0,14- 10 mm ² Kendinden ayarlı yüksük sıkma, 2x0.25 - 2x4 mm ²	
K4	0,5 - 2,5 mm ² yüksük sıkma pensi	
K507	Çok fonksiyonlu el aleti 0,5-10 mm, 0,5 - 10 mm ² izolesiz pabuç sıkma	
K592	0,5 - 6 mm ² / 6,3 mm terminal sıkma aleti	
K82A	0,5 - 6 mm ² izoleli terminal sıkma pensi	

Mekanik Kablo Pabuçu Sıkma Aletleri




K05	6-50 mm ² kesitli kablo pabuçları için, döner çeneli	
K06	10-120 mm ² kesitli kablo pabuçları için, döner çeneli	
K09	25-150 mm ² kesitli kablo pabuçları için, döner çeneli	
K2	0,75 -16 mm ² kesitli pabuçlar için	
K22	6-300 mm ² değiştirilebilir çeneli	
K25	0,5-16 mm ² kaynaklı tip pabuç sıkma aleti (DIN 46234)	
K354	6-120 mm ² değiştirilebilir çeneli - mini	

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


SKP Kablo Pabuçları Karma Kutu




SK303P

SK303P	0,5-10 mm arası izoleli kablo yüksükleri +1 er Ad. K342 ve K303	
SK50B	6-50 mm ² arası DIN46235 kablo pabuçları +1 Ad. K05D Sıkma Pensesi	
SK82P	muhtelif izoleli pabuçlar +1'er Ad. K41 ve K82	


Klauke Hidrolik Kablo Pabucu Sıkma Aletleri

	Sipariş Kodu	Açıklama	Fiyat Listesi QR Kodu
HK252	FHP2	700 bar ayak pompası	
	HK252	16 - 625 mm ² değiştirilebilir çeneli pompalı kafa	
HK6022	6-300 mm ² değiştirilebilir çeneli ürün (çene fiyata dahil değildir.)		
HK6022SETL	6-300 mm ² değiştirilebilir çeneli ürün (L serisi çene seti fiyata dahildir)		
HK6022SETD	6-300 mm ² değiştirilebilir çeneli ürün (D serisi çene seti fiyata dahildir)		
HK60VPFT	10-300 mm ² ÇENESİZ flip-top kapalı ağız		
HK12030	16-400 mm ² değiştirilebilir çeneli, ağız açıklığı - 30 mm.		
HK12042	16-400 mm ² değiştirilebilir çeneli, ağız açıklığı - 42 mm.		
PK22	6-300 mm ² değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa		
PK252	16-630 mm ² değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa		
PK12030	16-400 mm ² değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa, 30mm strok		
PK12042	16-400 mm ² değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa, 42mm strok		
HK60VP	• Tüm "değiştirilebilir çeneli" sıkma penselerinde çene fiyatları hariçtir.		

Klauke Mini, Elektrohidrolik Sıkma Aletleri


	Sipariş Kodu	Açıklama	Fiyat Listesi QR Kodu
EK354ML	EK354CFM	6-150 mm ² değiştirilebilir çeneli - mini - bataryalı, Bluetooth ve iPress App	
	EK354ML	6-150 mm ² değiştirilebilir çeneli - mini - li-ion bataryalı	
EK354MLSETHL	6-150 mm ² değiştirilebilir çeneli - mini - li-ion bataryalı (L Serisi çene seti dahildir)		
EK50ML	0,75 -50 mm ² değiştirilebilir çeneli - mini - li-ion bataryalı		
EKM60IDCFM	10-240 mm ² ÇENESİZ, tek noktadan sıkma, bataryalı		
EKM6022CFM	6-300 mm ² değiştirilebilir çeneli - mini - bataryalı, Yeni seri ARS özelliği		
EKWF120ML	6-120 mm ² ÇENESİZ, mini - bataryalı, yüksek sıkma aleti		
EKM6022CFM	• Tüm "değiştirilebilir çeneli" sıkma penselerinde çene fiyatları hariçtir.		
EKM60IDCFM			

Klauke Ultra+, Elektrohidrolik Sıkma Aletleri

	Sipariş Kodu	Açıklama	Fiyat Listesi QR Kodu
EK6022CFM	EK6022CFM	6-300 mm ² değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, IPS	
	EK6022CFMSETL	6-300 mm ² değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, IPS (L Serisi çene dahildir)	
EK6022CFB	6-300 mm ² değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, IPS		
EK6022CFBSETL	6-300 mm ² değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, IPS (L Serisi çene dahildir)		
EK6022CL	6-300 mm ² değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, Klasik seri		
EK60VPCFM	10-240 mm ² ÇENESİZ, 4 noktadan sıkma, bataryalı, IPS		
EK60VPFTCFM	10-300 mm ² ÇENESİZ flip-top kapalı ağız, 4 noktadan sıkma, bataryalı, IPS		
EK12042CFM	Yeni seri, 16-400 mm ² değiştirilebilir çeneli, bataryalı ağız açıklığı-42 mm. ARS, IPS		
EK120IDCFM	Yeni seri, 35-500 mm ² ÇENESİZ, tek noktadan sıkma bataryalı		
EK135FTCFM	Yeni seri, 16-630 mm ² de değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS, IPS		
AHP700L	Bataryalı hidrolik pompa ünitesi, IPS		
AHP700L	<ul style="list-style-type: none"> • 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	Fiyat Listesi QR Kodu
EKM60UNVCFM	Harici çeneler ile 6-300 mm ² sıkma, 25 mm çapa kadar kablo kesme, punch özelliği, UA22 çene adaptörü ile birlikte	
EK60UNVCFM	Harici çeneler ile 6-300 mm ² sıkma, 40 mm çapa kadar kablo kesme, punch özelliği UA22 çene adaptörü ile birlikte	
EK120UNVCFM	Harici çeneler ile 10-400 mm ² sıkma, 40 mm çapa kadar kablo kesme, punch özelliği 13 serisi çeneler kullanır.	
HK60UNV	Harici çeneler ile 6-300 mm ² sıkma, 40 mm çapa kadar kablo kesme, punch özelliği	
UA6P	Sac Delme (Punch) işlemleri için adaptör	
UA12TKL	13 serisi sıkma çeneleri için adaptör	
UA22	22 serisi sıkma çeneleri için adaptör	
UC26	max. 26 mm. çaplı kablolar için kesme çenesi	
UC40	max. 40 mm. çaplı kablolar için kesme çenesi	
UCACSR	max. 40 mm. çaplı ACSR çelik özlü alüminyum kablo kesme çenesi	
UCD3215	DIN 32x15x9 Ray Kesme Çenesi	
UCD3515	DIN 35x15 Ray Kesme Çenesi	
UCD3575	DIN 35x7,5 Ray Kesme Çenesi	
UCM5	M5 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi	
UCM6	M6 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi	
UCM8	M8 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi	
UCM10	M10 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi	
UCM12	M12 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi	
UPD6	Ray Delme Adaptörü	


• Tüm "universal" aletlerde çene fiyatları hariçtir.

Sıkma Çeneleri




Sipariş Kodu	Açıklama	Fiyat Listesi QR Kodu
A22	A22 10...300 Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70-95/120-150-185-240-300 mm ²)	
	R22SET K 22, HK 60/22, HK 60 UNV + UA22, EK 60/22, EKM 60/22, EKM 60 UNV, EK 60 UNV, PK 22, PK 60 UNV için	
	L22SET K 22, HK 60/22, HK 60 UNV + UA22, EK 60/22, EKM 60/22, EKM 60 UNV, EK 60 UNV, PK 22, PK 60 UNV için	
D22	D22 6...300 K 22, HK 60/22, EK 22 Plus, PK 22, EK 60/22, HK 60-UNV, EK 60 UNV-L, EKM 60 UNV-L için (DIN 46235 pabuçlar için sıkma çenesi) (6-10-16-25-35-50-70-95-120-150-185-240-300 mm ²)	
	D22 SET Çene seti 6...300 mm ² tüm kesitler, DIN NORM pabuçlar için	
	HA4 10...70 Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70 mm ²)	
HD13	HA13 10...300 Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70-95/120-150-185-240-300 mm ²)	
	HA25 10...500 Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70-95/120-150-185-240-300-400-500 mm)	
	HD13 10...300 DIN 46235 Norm pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70-95/120-150-185-240-300 mm ²)	
	HA15 400...500 Alüminyum pabuçları için sıkma çeneleri (400-500mm ²)	
HR4	HD15 400...625 DIN 46235 Norm pabuçlar için sıkma çeneleri (400-500 mm ²)	
	HR4 6...150 K 35/4, EK 35/4 ve EK 35/4 ML için (6-10-16-25-35-50-70-95-120-150 mm ²) R serisi SKP sıkma çenesi	
	HL4 6...150 K 35/4, EK 35/4 ve EK 35/4 ML için (6-10-16-25-35-50-70-95-120-150 mm ²) L serisi SKP sıkma çenesi	
	HR4 SET 6-150 mm ² Sıkma Çenesi Seti, Plastik Çantada, 11'li.	
HR4SET	HL4 SET 6-150 mm ² Sıkma Çenesi Seti, Plastik Çantada, 11'li.	
	R501 EK 15-50ML	
	R502 EK 15-50ML	


Mekanik Kablo Kesme Makasları

Sipariş Kodu	Açıklama	Fiyat Listesi QR Kodu
K1011	K100 max.14mm. Çaplı kablolar için	
	K1011 max.26mm. Değiştirilebilir bıçaklı	
	K1012 max.38mm. Değiştirilebilir bıçaklı	
	K102 Ø 25 mm kadar elle çalıştırılan Kesme Aleti	
	K1031 max.60mm. Çaplı, 3 yada 4 damarlı çok telli kablolar için, örn. 4x240 mm ² NAYY	
	K1041 max.100mm. Çaplı, 3 yada 4 damarlı çok telli kablolar için, örn. 4x400 mm ² NAYY	
	K1051 max.26mm. Değiştirilebilir bıçaklı, teleskopik kollu	
	K1061 Sınıf 2 - Ø 34 mm kadar, Alüminyum ve Bakır Kablolar için Kesme Aleti	
	K1062 Sınıf 2 - Ø 62 mm kadar, Alüminyum ve Bakır Kablolar için Kesme Aleti	


Hidrolik Kablo Kesme Makasları

Sipariş Kodu	Açıklama	Fiyat Listesi QR Kodu
EBS8ML	EBS6LGKS 6mm. Tel tava kesme makası, bataryalı - Mini	
EBS12ML	EBS8CFM 8mm. Tel tava kesme makası, bataryalı - Mini	
	EBS12CFM 12mm. Tel tava kesme makası, bataryalı - Mini	
	ES20CFM max. 20mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) Kablolar için, bataryalı - Mini	
	ES32CFM max. 32mm. Çaplı 3 yada 4 damarlı çok telli kablolar için	
	ES32FCFM max. 32mm. Çaplı, flexible kablolar için, bataryalı - Mini	
	ES65CFM max. 65mm. Çaplı hafif zırhlı kablolar için, bataryalı	
	ES85CFM max. 85mm. Çaplı kablolar için, bataryalı	
	ES105CFM max. 105mm. Çaplı zırhlı kablolar için, bataryalı	
	ESG25CFM max. 25mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için, bataryalı	
	ESG45CFM max. 45mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için, bataryalı	
	ESG55CFM max. 55mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için, bataryalı	
	ESG85CFM max. 85mm, Çaplı kablolar için, bataryalı	
	ESG105CFM max. 105mm. Çaplı zırhlı kablolar için, bataryalı	
	ESG65RMCCFM max. 65mm. Çaplı zırhlı kablolar için, bataryalı, uzaktan kumandalı	
	ESG105RMCCFM max. 105mm. Çaplı zırhlı kablolar için, bataryalı, uzaktan kumandalı	
	ESGM45CFM max. 45mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için, bataryalı	
	HSG45 max. 45mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için	
	HSG55 max. 55mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için	
	HSG852 max. 85mm. Çaplı kablolar için	

Kablo Sıyırma Makasları

Sipariş Kodu	Açıklama	Fiyat Listesi QR Kodu
K432	0,02-10 mm ² kablo sıyırma ve kesme makası	
K432U	4-16 mm ² mm ² kablo sıyırma ve kesme makası	
K433	0.03-16 mm ² mm ² kablo sıyırma ve kesme makası	
KL735PV	8,5 mm'ye kadar Photovoltaic kablolar için cep tipi sıyırma aparatı	
KL765PV	1,5-6 mm ² Photovoltaic kablo sıyırma aparatı	

Aksesuarlar

Sipariş Kodu	Açıklama	Fiyat Listesi QR Kodu
LGL1	Makita Hızlı Şarj Cihazı, 18 V - Li-Ion Makita Bataryalar için, RAL1, RAL2	
NG2230	Şebeke Adaptörü 18 V, 120 V/230 V için	
RAL1	Makita Yedek Batarya 18 V/ 1,5 Ah, Li-on	
RAL2	Makita Yedek Batarya 18 V/ 3,0 Ah, Li-on	
RAL40	Makita Yedek Batarya 18 V/ 4.0 Ah, Li-on	
RAL4	Makita Yedek Batarya 18 V/ 5,0 Ah, Li-on	



Acil Stop Butonları

Kumanda ve Acil Stop Butonları

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



Kumanda Üniteleri



RRJT



RRJN



BSRR



RRJSSA



RRJ_USB

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

Sipariş Kodu	Açıklama	Fiyat Listesi QR Kodu
RRJT	Buton Kafası	
RRJTLR	Işık Halkalı Buton Kafası_Metalik_	
RRJTLRESW	Işık Halkalı Buton Kafası_Siyah_	
RRJTLRL...	Işık Halkalı Buton Kafası_Metalik_ Lazer Baskılı	
RRJDTLR	Işık Halkalı İkiz Buton Kafası	
RRJL4	Sinyal Lambası, 2,8x0,8 Faston Bağlantılı	
RRJL_24R_G	Sinyal Lambası, Çift Renkli 24V LED li	
RRJL_230R_G	Sinyal Lambası, Çift Renkli 230V LED li	
RRJN	Sinyal Lambası Kafası	
T22RR...	Butonlar için Şeffaf Düz Lens *	
T22RRG...	Butonlar için Opak Düz Lens *	
BSRRU	Baskısız İsim Plakası	
BSRR...	Standart Baskılı İsim Plakası	
BSRRB	Özel Baskılı İsim Plakası	
RRJWA	Seçici Buton Kafası 0-1, Kalıcı	
RRJWB	Seçici Buton Kafası 1-0-2, Kalıcı	
RRJSTA	Seçici Buton Kafası 0-1, Yaylı	
RRJSTB	Seçici Buton Kafası 1-0-2, Yaylı	
RRJWC	Seçici Buton Kafası, Sola Kalıcı, Sağa Yaylı	
RRJWAL...	Işıklı Seçici Buton Kafası 0-1, Kalıcı **	
RRJWBL...	Işıklı Seçici Buton Kafası 1-0-2, Kalıcı **	
RRJSTAL.....	Işıklı Seçici Buton Kafası 0-1, Yaylı **	
RRJSTBL.....	Işıklı Seçici Buton Kafası 1-0-2, Yaylı **	
RRJWCL....	Işıklı Seçici Buton Kafası, Sola Kalıcı, Sağa Yaylı **	
RRJSSA14	Anahtarlı Buton Kafası, 0-1 Kalıcı, anahtar 0 da çıkar.	
RRJSSA15	Anahtarlı Buton Kafası, 0-1 Kalıcı, anahtar her iki pozisyonda çıkar.	
RRJSSA16	Anahtarlı Buton Kafası, 0-1 Kalıcı, anahtar 1 de çıkar.	
RRJNSG+SG-24 buzzer	12-24 V AC/DC Buzzer, max. 24V/85db	
RRJ_USB	A Tipi USB li Buton Kafası	
RRJ_USB_AA	A Tipi USB li Buton Kafası, Çift Taraflı	
RRJ_RJ45	RJ45 Buton Kafası	
RRJ_RJ45_STB	RJ45 Buton Kafası, Çift Taraflı	

* 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	Fiyat Listesi QR Kodu
RMCT	Buton Kafası	
RMCTLR	Işıklı Buton Kafası	
RMCF	Kalıcı Buton Kafası	
TG22...	Butonlar için Şeffaf Düz Lens *	
TG22G...	Butonlar için Opak Düz Lens *	
TG22GH...	Butonlar için Opak Yüksek Lens *	
KH23...	Butonlar için Şeffaf Yüksek Lens *	
KF23...	Sinyal Lambası için Oval Lens *	
BSK...	Standart Baskılı İsim Plakası	
BSKB	Özel Baskılı İsim Plakası	
BSKU	Basksız İsim Plakası	
RMCTM	IP67 Membran Buton Kafası, Silikonlu	
T20F...	Membran Buton İçin Şeffaf Düz Lens *	
BSRX...	Membran Buton İçin İsim Plakası	
BSRXB	Membran Buton İçin Özel Baskılı İsim Plakası	
BSRXU	Membran Buton İçin Basksız İsim Plakası	
LDT	0-1 İkiz Buton, 1NA + 1NK Kontak Blokları İle Birlikte	
LDTL	0-1 Işıklı İkiz Buton, 1NA + 1NK Kontak Blokları İle Birlikte	
RMCV	Kalıcı Mantar Başlı Buton Kafası	
RMCS	Mantar Başlı Buton Kafası	
RMCVSCH	Kalıcı, Anahtarlı Mantar Başlı Buton Kafası	
RMCR	6 mm. Potansiyometreler için Buton Kafası	
RMCWA	Seçici Buton Kafası, 90° kalıcı	
RMCWB	Seçici Buton Kafası, 45° kalıcı	
RMCWC	Seçici Buton Kafası, 45° sola kalıcı/sağa yaylı	
RMCSTA	Seçici Buton Kafası, 90° yaylı	
RMCSTB	Seçici Buton Kafası, 45° yaylı	
RMCWAL	Işıklı, Seçici Buton Kafası, 90° kalıcı	
RMCWBL	Işıklı, Seçici Buton Kafası, 45° kalıcı	
RMCWCL	Işıklı, Seçici Buton Kafası, 45° sola kalıcı/sağa yaylı	
RMCK	Mandal Buton Kafası	
RMCSSA12E	Anahtarlı Buton Kafası, 90° kalıcı	
RMCSSA13E	Anahtarlı Buton Kafası, 90°	
RMCSSA14E	Anahtarlı Buton Kafası, sağa 90°	
RMCSSA15E	Anahtarlı Buton Kafası, sağa 90° kalıcı	
RMCSSA17E	Anahtarlı Buton Kafası, ortada 90°	
RMCSSA18E	Anahtarlı Buton Kafası, ortada 90° kalıcı	
RMCSSA23E	Anahtarlı Buton Kafası, ortada 45° yaylı	
RMCSSA24E	Anahtarlı Buton Kafası, 45° sola kalıcı/sağa yaylı	
RMCSSA27E	Anahtarlı Buton Kafası, ortada 90° yaylı	
RSG-230V	230V Akustik Buzzer	
RSG-24V	24 V Akustik Buzzer	

* 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	Fiyat Listesi QR Kodu
RMCN	Sinyal Lambası Kafası	
RGLED230VB	Ledli Sinyal Lambası 230V, Mavi	
RGLED230VG	Ledli Sinyal Lambası 230V, Yeşil	
RGLED230VW	Ledli Sinyal Lambası 230V, Beyaz	
RGLED230VY	Ledli Sinyal Lambası 230V, Sarı	
RGLED230VR	Ledli Sinyal Lambası 230V, Kırmızı	
RGLED24VB	Ledli Sinyal Lambası 24V, Mavi	
RGLED24VG	Ledli Sinyal Lambası 24V, Yeşil	
RGLED24VW	Ledli Sinyal Lambası 24V, Beyaz	
RGLED24VY	Ledli Sinyal Lambası 24V, Sarı	
RGLED24VR	Ledli Sinyal Lambası 24V, Kırmızı	

Acil Stop Butonları



RRJUV

Sipariş Kodu	Açıklama	Fiyat Listesi QR Kodu
RRJUV	Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., RONTRON-R-JUWEL serisi	
QRUV	Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., RONDEX-M serisi	
QRBUVSE	Acil-Stop Buton Kafası, Anahtarlı, f 22 mm., RONDEX-M serisi	
RXUV	Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 16 mm., RX serisi	
RXJUV	Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., RX-JUWEL serisi	
RXJBUV	Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., RX-JUWEL serisi, yakalı	
QRBUV	Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm.,QUARTEX-R serisi, yakalı	
QRSKUV	Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm.,QUARTEX-R serisi, muhafazalı	
QRBLUV	Işıklı, Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm.,QUARTEX-R serisi, yakalı	

RONDEX-M Serisi İçin Kontak Blokları



MTO



MFL



MHR_3

Sipariş Kodu	Açıklama	Fiyat Listesi QR Kodu
MTO	1 NK Kontak Bloğu 2x2,5 mm ²	
MTON	1 NK Geç Açan Kontak Bloğu 2x2,5 mm ²	
MTI	1 NA Kontak Bloğu 2x2,5 mm ²	
MTIV	1 NA Erken Kapayan Kontak Bloğu 2x2,5 mm ²	
MT97	1NA + 1NA Erken Kapayan Kontak Bloğu 2x2,5 mm ²	
MTOSF	1NK + 1NA Erken Kapayan Kontak Bloğu 2x2,5 mm ²	
MFL	Kilitli Tip Işıklı Kontak Bloğu 2x2,5 mm ²	
ML	Işıklı Kontak Bloğu 2x2,5 mm ²	
MLED24B	Ledli Kontak Bloğu 24V, Mavi	
MLED24G	Ledli Kontak Bloğu 24V, Yeşil	
MLED24R	Ledli Kontak Bloğu 24V, Kırmızı	
MLED24W	Ledli Kontak Bloğu 24V, Beyaz	
MLED24Y	Ledli Kontak Bloğu 24V, Sarı	
MLED230B	Ledli Kontak Bloğu 230V, Mavi	
MLED230G	Ledli Kontak Bloğu 230V, Yeşil	
MLED230R	Ledli Kontak Bloğu 230V, Kırmızı	
MLED230W	Ledli Kontak Bloğu 230V, Beyaz	
MLED230Y	Ledli Kontak Bloğu 230V, Sarı	
MHR_3	Kontak Bloğu Tutucusu , 3'lü	
MHR_5	Kontak Bloğu Tutucusu , 5'li	

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

RONTRON-R-JUWEL Serisi İçin Kontak Blokları



BTLO5



BFL...

Sipariş Kodu	Açıklama	Fiyat Listesi QR Kodu
BT	1 NK + 1 NA Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı	
BTL5	1 NK + 1 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı	
BTLI5	2 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı	
BTLO5	2 NK Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı	
BFL5	1 NK + 1 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı, kalıcı	
BFLI5	2 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı, kalıcı	
BL5	Lamba tutcu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı	
BTL5K	1 NK + 1 NA Kontak Bloğu, 2,5 mm2 vida bağlantılı	
BTLI5K	2 NA Kontak Bloğu, 2,5 mm2 vida bağlantılı	
BZLI5	1 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı	
BZLO5	1 NK Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı	

Aksesuarlar



L9R



KEFM

Sipariş Kodu	Açıklama	Fiyat Listesi QR Kodu
L9R	BA9S Lamba Yuvası - RMCN için -	
S22	Montaj Aleti	
RABT	Harici Etiket Yuvası	
BZ23U	Baskısız Yapışkan Etiket, 19x27 mm.	
BZ23B...	Standart Baskılı Etiket, 19x27	
NAS_22	Sarı Yapışkan PVC Etiket ϕ 75 mm.	
NAS_22_548	Baskılı Yapışkan PVC Etiket ϕ 75 mm.	
LZ8	Lambalar için El Aleti	
USK	Lensler için El Aleti	
SIL22/1	ϕ 22 Tek Delikli Buton Kutusu	
KEFM	1NA + 1NK Pedal	
KEFMA	1NA + 1NK Muhafazalı Pedal	



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

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

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

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

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

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

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

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

EMOKON ELEKTRİK OTOMASYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ

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

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

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

ÜNKO ELEK.İNŞ.MAK.SAN.TİC.A.Ş.

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

AFYON**KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.**

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

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

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

HAMAMCIOĞLU AYDINLATMA SAN. ve TİC. A.Ş.

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

AYDIN**KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.**

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

BALIKESİR**KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.**

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

KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.

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

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

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

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

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

FELKO ELEKTROMARKET SAN. TİC. AŞ.

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

KRC ELEKTRO MARKET A.Ş. İnegöl Şube

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

MERPA PAZARLAMA A. Ş.

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

KIRAÇ 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**KIRAÇ ELEK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

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

KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.

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

Çarşı Şube

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

ERZURUM**TİMUR ELEKTRİK**

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

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

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

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

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

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

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

İkitelli OSB Mutsan M6 Blok No.7
Başakşehir / İSTANBUL

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

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

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

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

İkitelli Şube

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

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

Karaköy Şube

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

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

İBAY ELEK.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

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

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

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

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

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

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

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

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

Şube

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

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

Şube

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

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

TFD ELEKTRİK KABLO SANAYİ VE TİC. A. Ş.

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

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

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

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

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

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

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

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

İBAY ELEK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

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

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

DOLFIN ELEKTRİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

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

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

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

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

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

İZMİR**BATISAN SAN. TİC. A.Ş.**

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

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

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

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

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

EMA ELEKTRİK MALZEMELERİ SAN. TİC. AŞ.

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

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

KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.

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

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

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

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

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

TEKNOPAN PANO ELEKTRİK MALZEMELERİ TİC. LTD. ŞTİ.

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

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

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

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

KÜTAHYA**KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.**

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

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

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

KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.

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

KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.**Gebze Şube**

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

MARMARA NOKTA ELEKTRO SHOP

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

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

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

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

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

MANİSA**KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.**

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

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

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

KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.

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

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

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

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

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

IATF 16949: 2016



TS EN ISO 14001: 2015



ISO 9001 - 2015



RoHS 3 UYGUNLUK



ISO 27001:2013



TSE



ISO 9001 - 2015



LVT



UL



MARİNE



İhtiyacınız olan her noktadayız!

MERKEZ

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

+90 (212) 624 92 04 pbx

+90 (212) 592 48 10

www.kardeselektrik.com.tr

info@kardeselektrik.com.tr



BÖLGE TEMSİLCİLİKLERİMİZ

İstanbul Anadolu & İzmit Bölgesi

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

İstanbul Avrupa & Trakya Bölgesi

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

Güney Marmara Bölge 1 (Eskişehir-Kütahya)

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

Güney Marmara Bölge 2 (Bursa-Balıkesir)

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

Ege Bölgesi

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

İç Anadolu Bölge 1 (Ankara-Karadeniz)

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

İç Anadolu Bölge 2 (Konya-Kayseri)

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

Akdeniz ve Doğu Anadolu Bölgesi

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