



FIYAT LİSTESİ
Mart 2015

Klemsan®

LEADER AT HOME, AMBITIONS WORLDWIDE

01 Klemens ve Aksesuarlar



02 Kablo Kanalı - Spiral



03 Markalama



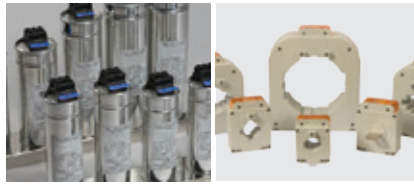
04 Kablo Bağı / Yüksük - Pabuç / El Aletleri



05 Enerji Yönetimi



06 Kondansatör - Akım Trafoları



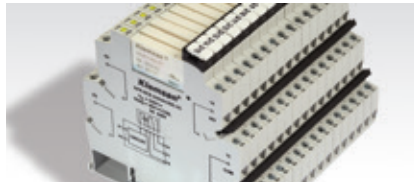
07 Güç Kaynakları



08 Ethernet Switchler



09 PLC Röleler



10 Sinyal Dönüştürücüler



11 Koruma Kontrol Grubu



12 İletişim Göstergeleri



13 Röle Modülleri



Etor



Gateway

ETOR serisi ürünler MODBUS ve Ethernet protokolleri arasında dönüşüm yaparak kullanıcılara;

- İnternet veya yerel ağ üzerinden, işletmede bulunan seri cihazları kontrol etme ve izleme (sunucu modu)
- Seri arayüz üzerinden, Ethernet tabanlı protokolleri destekleyen cihazları kontrol etme ve izleme (istemci modu) imkanı sağlar.

6 adete kadar uzak bağlantı desteklenmektedir. ETOR serisi ürünler, üzerlerinde bulunan USB girişi ile veya yerleşik web sunucusu sayesinde internet tarayıcısı kullanılarak yapılandırılabilirler.

Puls

Piano Serisi Güç Kaynakları



Neden Piano Serisi ?

- Panolarda %240'a varan yer avantajı
- Rahat kablo bağlantısı yapabileceğiniz geniş terminaller
- 55° C'a kadar %100 yükte çalışabilme
- % 91,2 enerji verimliliği
- 312.000 saate varan çalışma ömrü
- Polikarbon kasa tasarımı sayesinde metal kasalar ile aynı performans
- Tüm bu özellikler için alabileceğiniz en iyi fiyat



systemon
energy management software

Systemon enerji izleme yazılımı, enerji analizörü, reaktif güç kontrol rölesi veya multimetre gibi Modbus protokolü ile haberleşebilen cihazların uzaktan izlenmesini sağlayan Web tabanlı bir izleme yazılımıdır. Web tabanlı yazılım sayesinde kurulum gerektirmeden birden fazla kullanıcı aynı anda birden fazla noktadan yetkileri dahilindeki cihazları izleyebilir. Türkçe, İngilizce ve Rusça dil desteği sayesinde global projelerde de kullanılabilir.

Systemon yazılımına Modbus protokolü ile haberleşebilen başka marka elektrik enerji ölçüm cihazlarında entegre edilebilir. Böylece işletmede daha önce bulunan cihazların kullanılması sağlanarak ilk kurulum maliyetleri azaltılabilir. İşletme için Organizasyon Şeması hazırlanabilir. Cihazlar istenilen seviyeye tanımlayarak tek bir ekrandan takip edebilir. Kullanıcılar istenilen seviyeleri tanımlayarak sadece ilgili cihazları görebilir, cihaz ekran görünümü ile cihazların ekranlarında dolaşabilir, anlık olarak tüm ölçümleri takip edebilir.

Tek hat şeması veya işletmenin mimari projesini ekleyerek cihazlar proje üzerinde konumlandırılabilir. Ölçülen tüm parametreler için detaylı raporlar alınabilir. Bu raporlar Excel veya resim olarak kayıt edilebilir.

Enerji sarfiyatları raporlanarak tasarruf merkezleri belirlenir, hızlı aksiyon alınabilir. Ayrıca DI girişleri sayesinde, doğalgaz, su sayaçları veya üretilen ürün adedi saydırılarak, ürün başına enerji sarfiyatları raporlanabilir. Kolay alarm programlanabilir. Alarm durumlarında ve/veya normale dönen alarmlarda istenilen kullanıcıların e-mail ile bilgilendirilmesi sağlanabilir. Uzaktan değiştirilmeye müsaade edilen tüm ayarlar Systemon ile yapılabilir. Gereksiz yol ve servis masrafları yapmayarak tasarruf edilebilir.

T-KON Serisi

Güç Kondansatörleri

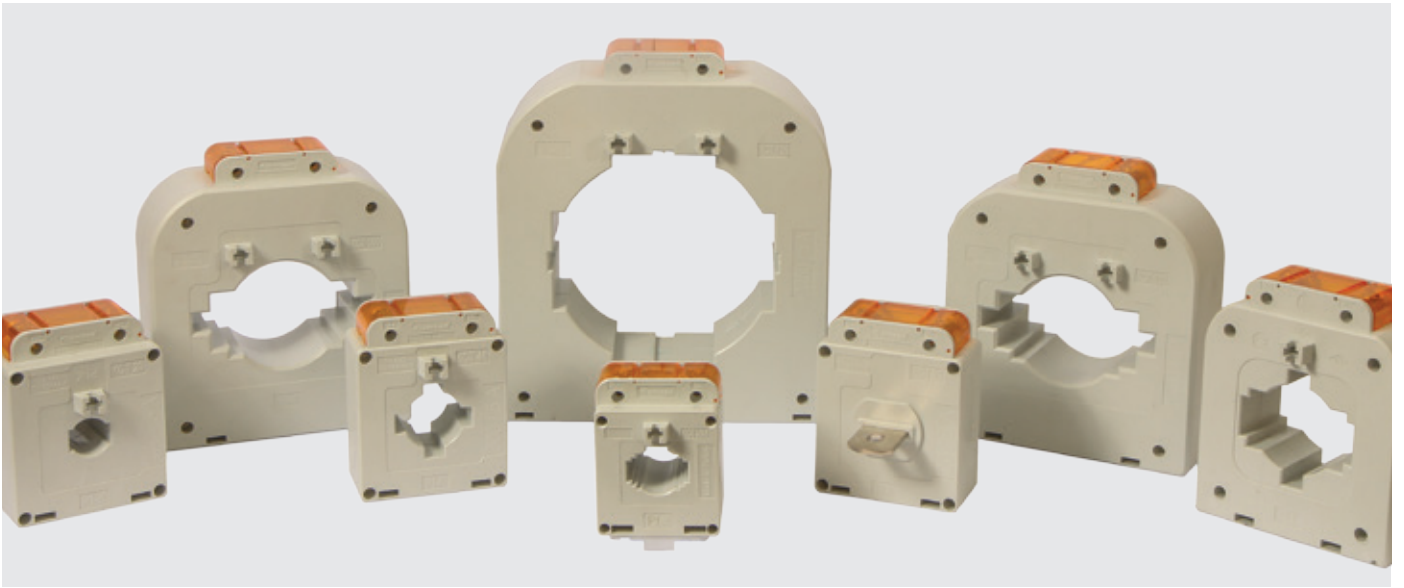


T-KON Serisi güç kondansatörler, alçak gerilim şebekelerinde kompanzasyon amacı ile kullanılmak için tasarlanmıştır. Birçok kullanım alanı mevcuttur.

- Elektrik motoru, transformatör gibi cihazların sabit kompanzasyonu için kullanılabilir.
- Otomatik kompanzasyon panolarında çeşitli indüktif yüklerin kompanzasyonu için kullanılabilir.
- Harmonik filtreli kompanzasyon sistemlerinde kullanılabilir.

KCT Serisi

Akım Trafoları

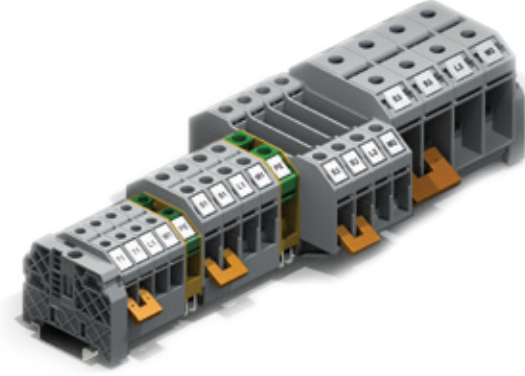


Klemsan alçak gerilim akım transformatörleri istenilen güç ve doğruluk değerlerinde 20 A.'den 5.000 A.'e kadar olan primer akımlarını 1 A. veya 5 A. değerinde sekonder akıma dönüştürürler.

Klemsan alçak gerilim akım transformatörleri değişik bara ölçüleri için 9 farklı boyda TS 620 EN 60044-1'e uygun olarak üretilmektedir. Talep edilmesi halinde Sanayi ve Ticaret Bakanlığında mühürlü olarak üretilebilmektedir.

Klemens

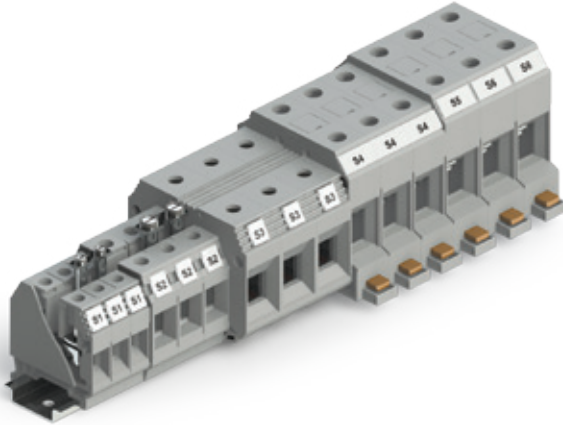
PB Serisi Klemensler



Özellikle ağır sanayi tesislerinde ve zorlu çalışma koşulları altındaki panolarda kullanılırlar. Kablo montajının izoleli yuvarlak kablo pabuçu ve SKP tipi kablo pabuçları ile yapıldığı PB serisi klemenslerin vidaları tornavida ile sıkılabilir. Klemensler kapaklı olduğundan bağlantı tamamen izole edilebilir. Bu özellikleri sayesinde güvenli bir bağlantı oldukça pratik şekilde yapılabilir. Demir çelik fabrikaları, maden işletmeleri, orta gerilim hücre imalatçıları gibi şartların çok zor olduğu sektörlerde tercih edilebilirler. Ürünler 2,5 - 6 ve 25 mm² kesitlerinde üretilmektedir. Tarak köprü tüm kesitlerde aksesuar olarak sunulmaktadır. Serinin ölçme ayırma klemensleri çift test kovanlıdır. Tüm PB serisi klemensler plotter etiketleme sistemleri ile projenize uygun markalanabilir.

Klemens

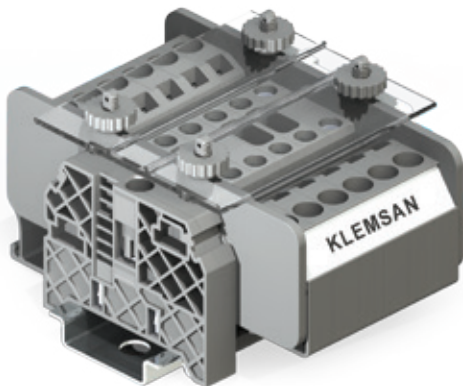
PV Serisi Klemensler



Alternatif enerji çeşitleri arasında güneş enerjisinin gelecekte önemli bir yeri olacaktır. Güneş panelleri montajı yapılan konut ve fabrika çatıları uygulamaları her geçen gün artmaktadır. Bu sebeple Photovoltaic sistem projeleri hayata geçiren işletmeler için çeşitli bağlantı standartları oluşturulmaktadır. Alçak gerilim sistemlerinin montajına yönelik DIN VDE 0100-712 standardı, Photovoltaic bağlantı kutularının tasarımını düzenlemektedir. Bağlantı kutuları, string ve invertörler arasında yer alır. Bu noktada her bir string, gerilimi kombine etmek için paralel olarak bağlanır. PV serisi klemenslerimiz Photovoltaic sistemlerin bağlantı kutularında kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Ürünler, 1.000 V. (AC) nominal gerilim ve yüksek dielektrik dayanımına sahiptir. 16 - 35 - 50 ve 70 mm² kesitlerde satışa sunulmuşlardır. Plotter etiketleme sistemleri ile projenize uygun markalanabilirler.

Klemens

WGO 5 Serisi Klemensler



WGO 5 serisi yay baskılı kontak yapısına sahip ölçme ayırma klemensleri, akım trafolarının sekonder uçlarını kısa devre ederek sistemdeki ölçü aletlerini değiştirme yada ölçü aletlerini sökmeden kalibrasyonunu yapmak amacı ile kullanılır. Yay baskılı kontak yapısına sahip olması sebebi ile kablo montajı süreleri vidalı muadillerine oranla daha hızlıdır. 6 mm² kesite sahip olan klemenslerin pratik kullanıma olanak sağlayan üst köprüleri mevcuttur. WGO 5 serisi klemensleri plotter ve termal etiketleme sistemleri ile birlikte projelerinize uygun markalayabilirsiniz.

01 Klemens ve Aksesuarlar

Sayfa 10

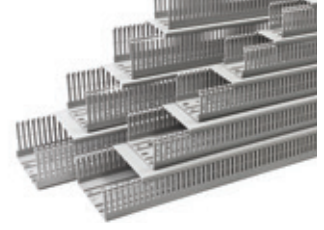
- Ray Klemensleri
- Buat Klemensleri
- Sıra ve Cihaz Sıra Klemensleri
- Trafo Klemensleri
- Bara Klemensleri



02 Kanal - Spiral

Sayfa 59

- Kablo Kanalları ve Aksesuarları
- Spiral ve Rakorlar



03 Markalama

Sayfa 66

- Markalama Cihazları
- Etiketler ve aksesuarlar



04 Kablo Bağı - Yüksük Pabuç - El Aletleri

Sayfa 82

- Kablo Bağı ve Aksesuarları
- Yüksük ve Pabuçlar
- El Aletleri



05 Enerji İzleme

Sayfa 93

- Enerji İzleme Yazılımı / System - On
- Enerji İzleme Ürünleri



06 Kondansatör - Akım Trafoları

Sayfa 102

- Güç Kondansatörleri
- Akım Trafoları



07 Güç Kaynakları

Sayfa 108

- Piano - Dimension - Miniline - Silverline Güç Kaynakları
- DC-DC Güç Kaynakları
- DC-UPS Güç Kaynakları / Buffer Modülleri
- Yedekleme Modülleri



08 Ethernet Switchler

Sayfa 115

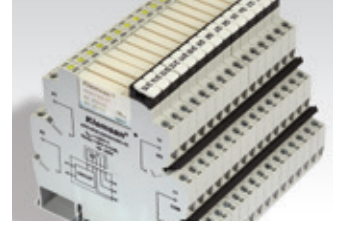
- Managed Ethernet Switchler
- Unmanaged Ethernet Switchler



09 PLC Röleler

Sayfa 123

- Tek Kontak PLC Röleler



10 Sinyal Dönüştürücüler

Sayfa 125

- 3 Yol İzoleli Dönüştürücüler
- 2 Yol İzoleli Dönüştürücüler
- PT 100 Dönüştürücüler
- Akım Dönüştürücüler



11 Koruma - Kontrol Grubu Röleler

Sayfa 129

- Motor Koruma Röleleri
- Gerilim Koruma Röleleri
- Zaman Röleleri
- Kontrol Röleleri
- Akım ve Frekans Koruma Röleleri



12 İletişim Göstergeler

Sayfa 136

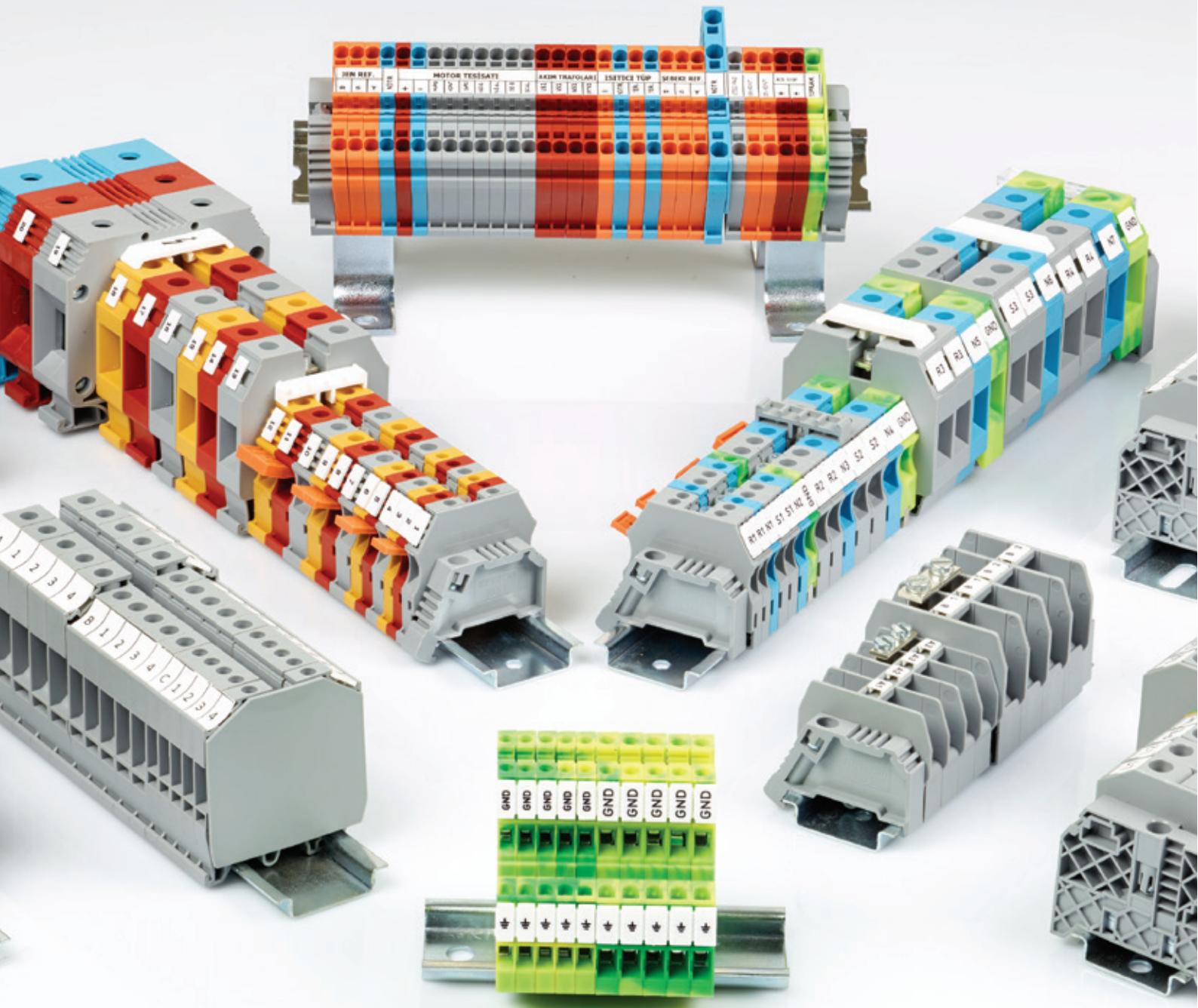
- ANC Serisi
- ALRC Serisi
- LSK Serisi



13 Röle Modülleri

Sayfa 140





01 - KLEMENSLER ve AKSESUARLAR

Klemsan[®]

LEADER AT HOME, AMBITIONS WORLDWIDE

AVK Serisi Vidalı Klemensler

Sayfa 10



Yüksek Akım Klemensleri

Sayfa 23



PYK Serisi Pratik Yay Baskılı Klemensler

Sayfa 25



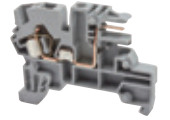
YBK Serisi Yay Baskılı Klemensler

Sayfa 32



PCY Serisi Soketli Yay Bağlantılı Klemensler

Sayfa 38



PB - CPB Serisi İzoleli Pabuç Bağlantılı Klemensler

Sayfa 39



Aksesuarlar

Sayfa 41



Raylar

Sayfa 52



Trafo Klemensleri

Sayfa 52



Cihaz - Sıra Klemensleri

Sayfa 53



Buat Klemensleri

Sayfa 54



Bara Klemensleri

Sayfa 55



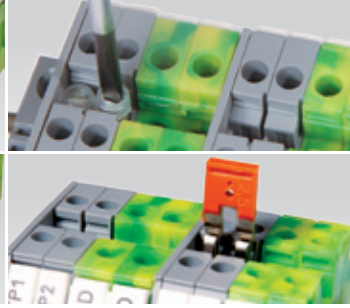
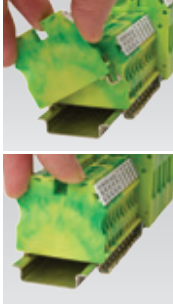
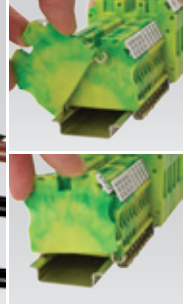
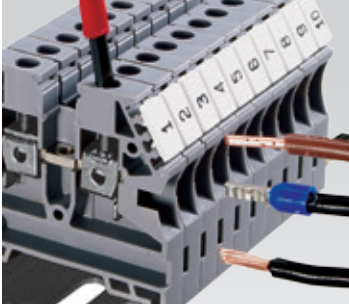
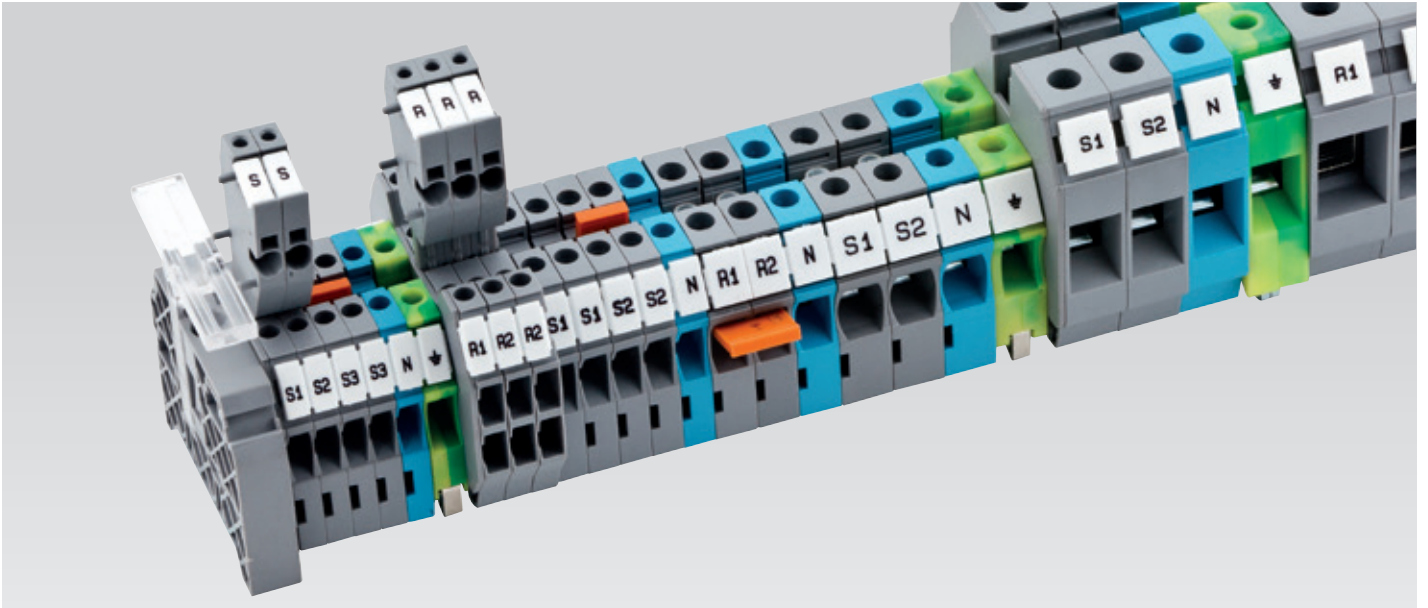
Pano Prizleri

Sayfa 58



AVK Serisi

Vida Bağlantılı Klemensler



AVK serisi klemenslere tek damarlı, çok damarlı yüksüklü ve çok damarlı yüksüksüz iletkenlerinizi güvenli şekilde monte edebilirsiniz.

AVK RD serisi topraklama klemensleri raya vidasız pratik montaj yapma kolaylığı sağlar.

2,5 ve 4 mm² kesitlerde AVK RD serisi geçiş klemenslerini tercih ederseniz pratik tip geçmeli üst köprüler ile köprülerinizi daha hızlı yapabilirsiniz.

2,5-4-6-10 mm² kesitlerindeki AVK serisi klemenslerde tarak köprüde kullanabilirsiniz. Tüm AVK serisi klemensler Plotter ile her kesite özel, projelerinize uygun markalama çözümlerine sahiptir.

Genel

AVK serisi vidalı ray klemensleri 2,5 240 mm² kesitleri arasında kullanıma sunulmuştur. Klemenslerin üst köprü, nihayet plakası, tarak köprü gibi kullanımı hızlandıran aksesuarları bulunmaktadır. Plotter ile her kesite özel, projelerinize uygun markalama çözümleri mevcuttur. Ürünler renk tablosunda belirtilen renklerde seçilebilir.

Topraklama Klemens Özellikleri

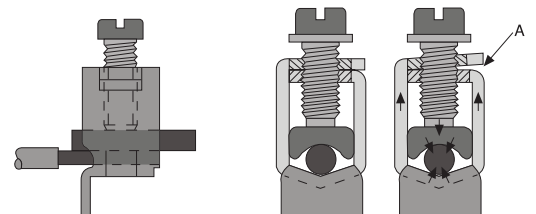
Topraklama bağlantıları ile ilgili düşük kontak direnci, korozyona dayanıklı bağlantı noktaları, güvenli vidalar gibi önemli IEC gerekliliklerinin tamamını yerine getiren Vidalı Topraklama Klemensleri 2,5 mm² 50 mm² kesitleri arasında kullanıma sunulmuştur. Sarı-yeşil gövde rengi ile diğer klemenslerden kolayca ayırt edilebilirler. Aynı kesitteki geçiş klemensi ile ebatları eşit olduğundan ray üzerinde yan yana dizildiklerinde görsel sorun oluşturmazlar.

Raya Kolay Montaj

AVK RD serisi topraklama klemensleri raya vidasız, pratik montaj yapma kolaylığını sağlamaktadır. Bu sebeple standart vidalı topraklama klemenslerine göre hem hızlı hem de ekonomiktirler. Sarı-yeşil gövde rengi ile diğer klemenslerden kolayca ayırt edilebilirler. Aynı kesitteki geçiş klemensi ile ebatları eşit olduğundan ray üzerinde yan yana dizildiklerinde görsel bütünlük oluştururlar.

Vida Sıkıştırılmalı Bağlantı Sistemi

En çok kullanılan bağlantı sistemidir. İletken, klemens içinde bulunan metal köprüye sac ayak yardımıyla temas ettirilir. Bu bağlantıya asansörlü bağlantı sistemi de denmektedir. Bu sistem sayesinde vida iletkene temas etmez. Şekilde belirtilen (A) noktasında vida sıkıldığı zaman ayak üzerinde meydana gelen ,açma görülmektedir. Yaylı rondela vazifesi gören bu açma sayesinde vidanın dişlerine uygulanan baskı vidanın gevşemesini önlemektedir



AVK RD Serisi

Ray Klemensleri



AVK 2,5 RD

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
304 200	AVK 2.5 RD	2.5	Gri	100	1.24
304 210	AVK 4 RD	4	Gri	100	1.56
304 240	AVK 16 RD	16	Gri	50	4.55
304 290	AVK 25 RD	25	Gri	50	6.96
304 580	AVK 35 RDS	35	Gri	50	9.50
304 590	AVK 35 IRDS	35	Gri	50	10.08

AVK RD Serisi

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ					TARAK KÖPRÜ				Nihayet Plakası	Ayırma Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu	50 kutuplu	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu			
AVK 2.5 RD 304 200	UK 2,5/2 476 222	UK 2,5/3 476 223	UK 2,5/4 476 224	UK 2,5/10 476 229	UK 2,5/50 476 320	TKO 2,5/2 476 262	TKO 2,5/3 476 263	TKO 2,5/4 476 264	TKO 2,5/10 476 269	NPP / AVK 2,5-10 444 120	APP / AVK 2,5-10 462 120	IKT 3 561 030
AVK 4 RD 304 210	UK 4/2 476 232	UK 4/3 476 233	UK 4/4 476 234	UK 4/10 476 239	UK 4/50 476 330	TKO 4/2 476 272	TKO 4/3 476 273	TKO 4/4 476 274	TKO 4/10 476 279	NPP / AVK 2,5-10 444 120	APP / AVK 2,5-10 462 120	IKT 3 561 030
AVK 16 RD 304 240	UK 16/2 474 162	UK 16/3 474 163	UK 16/4 474 164	UK 16/10 474 169	-----	-----	-----	-----	-----	NPP / AVK 16RD 444 170	APP / AVK 16RD 462 170	IKT 5 561 050
AVK 25 RD 304 290	UK 16/2 474 162	UK 16/3 474 163	UK 16/4 474 164	UK 16/10 474 169	-----	-----	-----	-----	-----	NPP / AVK 25RD 450 250	APP / AVK 25RD 462 170	IKT 5 561 050
AVK 35 RDS 304 580	UK 35/2 RDS 480 212	UK 35/3 RDS 480 213	UK 35/4 RDS 480 214	UK 35/10 RDS 480 219	-----	-----	-----	-----	-----	İki Taraflı Kapalı Ürün	-----	IKT 6 561 060
AVK 35I RDS 304 590	UK 35/2 RDS 480 212	UK 35/3 RDS 480 213	UK 35/4 RDS 480 214	UK 35/10 RDS 480 219	-----	-----	-----	-----	-----	İki Taraflı Kapalı Ürün	-----	S5 (DIN 6911)

AVK Serisi

Ray Klemensleri



AVK 2,5

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Tekli İletken (mm ²)	*Çoklu İletken (mm ²)	Gerilim (V)	Akım (A)	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
304 120	AVK 2.5	2.5	4	4	750	24	100	1.32
304 130	AVK 4	4	6	6	750	32	100	1.60
304 140	AVK 6	6	10	10	630	41	100	2.56
304 150	AVK 10	10	16	16	630	57	100	3.48
304 160	AVK 16	16	25	25	750	76	50	4.60
304 250	AVK 35 RD	35	50	35	750	125	40	10.25
304 330	AVK 50	50	70	50	1000	150	25	33.00

IEC 60947-7-1'e göre maksimum değerlerdir. *Belirtilen kesit değerleri yüksüksüz kullanım içindir.

AVK Serisi

Renk Sipariş Numaraları

Renk Tanımı	Bej	Mavi	Yeşil	Sarı	Kırmızı	Siyah	Beyaz	Turuncu	Kahve	Gri
AVK Serisi	....9	....1	....2	....3	....4	....5	....6	....7	....8	....0

* Renk kodu sipariş numarasının son rakamıdır.

AVK Serisi

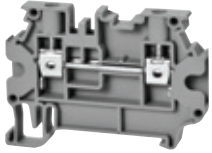
Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ						TARAK KÖPRÜ				Nihayet Plakası	Ayrırma Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu	20 kutuplu	50 kutuplu	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu			
AVK 2.5 304 120	UK 2.5/2 474 122	UK 2.5/3 474 123	UK 2.5/4 474 124	UK 2.5/10 474 129	-----	UK 2.5/50 474 210	TKO 2,5/2 476 262	TKO 2,5/3 476 263	TKO 2,5/4 476 264	TKO 2,5/10 476 269	NPP / AVK 2,5-10 444 120	APP / AVK 2,5-10 462 120	IKT 3 561 030
AVK 4 304 130	UK 4/2 474 132	UK 4/3 474 133	UK 4/4 474 134	UK 4/10 474 139	UK 4/20 474 180	UK 4/50 474 190	TKO 4/2 476 272	TKO 4/3 476 273	TKO 4/4 476 274	TKO 4/10 476 279	NPP / AVK 2,5-10 444 120	APP / AVK 2,5-10 462 120	IKT 3 561 030
AVK 6 304 140	UK 6/2 474 142	UK 6/3 474 143	UK 6/4 474 144	UK 6/10 474 149	-----	-----	TKO 6/2 476 282	TKO 6/3 476 283	TKO 6/4 476 284	TKO 6/10 476 289	NPP / AVK 2,5-10 444 120	APP / AVK 2,5-10 462 120	IKT 4 561 040
AVK 10 304 150	UK 10/2 474 152	UK 10/3 474 153	UK 10/4 474 154	UK 10/10 474 159	-----	-----	TKO 10/2 476 292	TKO 10/3 476 293	TKO 10/4 476 294	TKO 10/10 476 299	NPP / AVK 2,5-10 444 120	APP / AVK 2,5-10 462 120	IKT 4 561 040
AVK 16 304 160	UK 16/2 474 162	UK 16/3 474 163	UK 16/4 474 164	UK 16/10 474 169	-----	-----	-----	-----	-----	-----	NPP / AVK 16 444 160	APP / AVK 16 462 160	IKT 5 561 050
AVK 35 RD 304 250	UK 35/2 474 172	UK 35/3 474 173	UK 35/4 474 174	UK 35/10 474 179	-----	-----	-----	-----	-----	-----	İki Tarafı Kapalı Ürün	APP / AVK 35RD 462 180	IKT 6 561 060
AVK 50 304 190	UK 50/2 478 332	UK 50/3 478 333	UK 50/4 478 334	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	İki Tarafı Kapalı Ürün	-----	S5 (DIN 6911)



AVK 2,5 CC

yeni

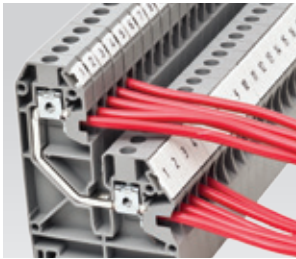


AVK 4 R

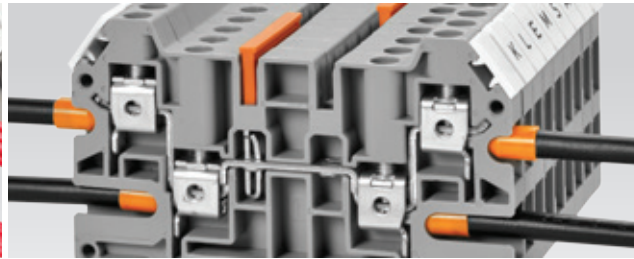
AVK Serisi

Çok Girişli Klemensler

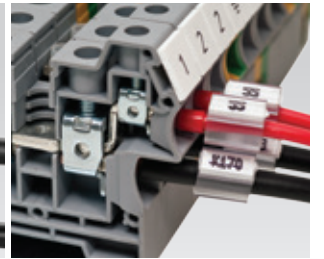
Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
324 909	AVK 2.5 CC	2.5	2 giriş - 2 çıkış	Gri	100	6.50
304 409	AVK 2,5 R	2.5	1 giriş - 1 çıkış	Gri	50	1.26
304 270	AVK 4 GD	4	Geri dönüş klemensi	Gri	100	2.58
325 209	AVK 4 CC	2.5	2 giriş - 2 çıkış	Gri	50	5.10
304 390	AVK 4 R	4	1 giriş - 1 çıkış	Gri	50	1.55
325 229	AVK 4 CE	4	1 giriş - 2 çıkış	Gri	50	5.16
304 289	AVK 10 RD4	10-4	1 giriş - 2 çıkış	Gri	60	10.08



AVK 4 GD



AVK 4 CC



AVK 10 RD 4

AVK Serisi Çok Girişli Klemensler

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ				TARAK KÖPRÜ				Nihayet Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu		
AVK 2.5 CC 324 909	UK 2,5/2 476 222	UK 2,5/3 476 223	UK 2,5/4 476 224	UK 2,5/10 476 229	-----	-----	-----	-----	NPP / AVK 2,5CC 444 139	IKT 3 561 030
AVK 2.5 R 304 409	UK 2,5/2 476 222	UK 2,5/3 476 223	UK 2,5/4 476 224	UK 2,5/10 476 229	TKO 2,5/2 476 262	TKO 2,5/3 476 263	TKO 2,5/4 476 264	TKO 2,5/10 476 269	NPP / AVK 4R-A 450 330	IKT 3 561 030
AVK 4 GD 304 270	UK 4/2 476 232	UK 4/3 476 233	UK 4/4 476 234	UK 4/10 476 239	TKO 4/2 476 272	TKO 4/3 476 273	TKO 4/4 476 274	TKO 4/10 476 279	NPP / AVK 4GD 304 270	IKT 3 561 030
AVK 4CC 325 209	UK 4/2 476 232	UK 4/3 476 233	UK 4/4 476 234	UK 4/10 476 239	-----	-----	-----	-----	NPP / AVK 4CC-CCA 450 349	IKT 3 561 030
AVK 4R 304 390	UK 4/2 476 232	UK 4/3 476 233	UK 4/4 476 234	UK 4/10 476 239	TKO 4/2 476 272	TKO 4/3 476 273	TKO 4/4 476 274	TKO 4/10 476 279	NPP / AVK 4R-A 450 330	IKT 3 561 030
AVK 4CE 325 229	UK 4/2 476 232	UK 4/3 476 233	UK 4/4 476 234	UK 4/10 476 239	-----	-----	-----	-----	NPP / AVK 4CC-CCA 450 349	IKT 3 561 030
AVK 10 RD4 304 289	UK 10/2 474 152	UK 10/3 474 153	UK 10/4 474 154	UK 10/10 474 159	TKO 10/2 476 292	TKO 10/3 476 293	TKO 10/4 476 294	TKO 10/10 476 299	İki Tarafı Kapalı Ürün	IKT 3 / IKT 4 561 030 / 561 040

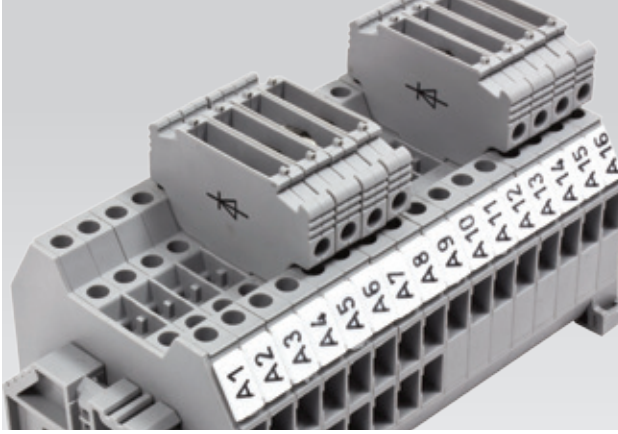
AVK Serisi

Fonksiyonel Klemensler ve Soketleri



AVK 2,5 CF

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
324 919	AVK 2,5 CF	2,5	2 giriş - 2 çıkış	80	15.65
324 929	AVK 2,5 F	2,5	1 giriş - 1 çıkış	80	4.97
498 759	AVK SKT	----	AVK 2.5 C ve AVK 2.5 CF Soketi	50	4.50
498 859	AVK SKTD	----	AVK 2.5 C ve AVK 2.5 CF Soketi - Diotlu	50	10.80



Standart geçiş klemenslerinde ters akım koruma için kullanılabileceği gibi sadece soket bağlantı özelliği ile ayırma klemensi olarak da kullanılabilir. Plotter ile her kesite özel projelerinize uygun markalama çözümleri mevcuttur.

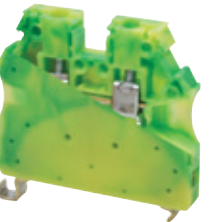
AVK Serisi Fonksiyonel Klemensler

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	Nihayet Plakası	Tornavida
AVK 2.5CF 324 919	NPP / AVK 2.5CC 444 139	IKT 3 561 030
AVK 2.5F 324 929	NPP / AVK 2.5CC 444 139	IKT 3 561 030
AVK SKT 498 759	----	IKT 3 561 030
AVK SKTD 498 859	----	IKT 3 561 030

AVK Serisi

Topraklama Klemensleri



AVK 2,5 TRD

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
334 170	AVK 2.5 T RD	2.5		Sarı / Yeşil	50	4.95
yeni 334 280	AVK 2.5 RT	4		Sarı / Yeşil	50	4.85
334 180	AVK 4 T RD	4		Sarı / Yeşil	50	5.55
yeni 334 270	AVK 4 RT	6		Sarı / Yeşil	50	5.25
334 200	AVK 16 T RD	16		Sarı / Yeşil	50	12.23
334 240	AVK 35 T RDS	35		Sarı / Yeşil	50	18.08
334 250	AVK 35 T IRDS	35		Sarı / Yeşil	50	20.24
334 450	AVK 2.5/4 T K	2.5		Sarı / Yeşil	50	6.27
334 460	AVK 6 T K	6		Sarı / Yeşil	25	6.92
334 470	AVK 10 T K	10		Sarı / Yeşil	25	7.78
334 120	AVK 2.5/4 T	2.5 / 4		Sarı / Yeşil	50	7.00
334 140	AVK 6/10 T	6 / 10		Sarı / Yeşil	25	8.55
334 190	AVK 50 T	50		Sarı / Yeşil	10	63.72
334 220	AVK 2.5 CCT	2.5	2 giriş - 2 çıkış	Sarı / Yeşil	25	11.90
yeni 334 260	AVK 4 CCT	4	2 giriş - 2 çıkış	Sarı / Yeşil	50	10.80
334 230	AVK 10 T RD4	10-4		Sarı / Yeşil	60	21.71

AVK Serisi Topraklama Klemensleri

Aksesuar Seçim Tablosu

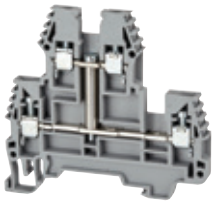
Ürünler	Nihayet Plakası	Tornavida
AVK 2.5T RD 334 170	İki Tarafı Kapalı Ürün	IKT 3 561 030
AVK 2.5 RT 334 280	NPP / AVK 4R-A 450 332T	IKT 3 561 030
AVK 4T RD 334 180	İki Tarafı Kapalı Ürün	IKT 3 561 030
AVK 4 RT 334 270	NPP / AVK 4R-A 450 332T	IKT 3 561 030
AVK 16T RD 334 200	İki Tarafı Kapalı Ürün	IKT 5 561 050
AVK 35T RDS 334 240	İki Tarafı Kapalı Ürün	IKT 6 561 060
AVK 35T IRDS 334 250	İki Tarafı Kapalı Ürün	S5 (DIN 6911)
AVK 2.5-4TK 334 450	İki Tarafı Kapalı Ürün	IKT 3 561 030
AVK 6TK 334 460	İki Tarafı Kapalı Ürün	IKT 4 561 040
AVK 10TK 334 470	İki Tarafı Kapalı Ürün	IKT 4 561 040
AVK 2.5-4 T 334 120	İki Tarafı Kapalı Ürün	IKT 3 561 030
AVK 6-10 T 334 140	İki Tarafı Kapalı Ürün	IKT 4 561 040
AVK 50T 334 190	İki Tarafı Kapalı Ürün	S5 (DIN 6911)
AVK 2.5CCT 334 220	NPP / AVK 2.5CC 444 132T	IKT 3 561 030
AVK 4CCT 334 260	NPP / AVK 4 CC-CCA 450 342T	IKT 3 561 030
AVK 10T RD4 334 230	İki Tarafı Kapalı Ürün	IKT 3 / IKT 4 • 561 030 / 561 040

PIK 2,5 N Serisi

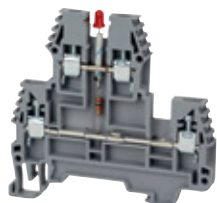
İki Katlı Klemensler



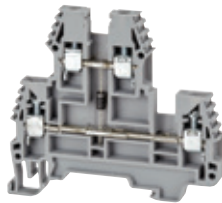
PIK 2,5 N



PIK 2,5 NK

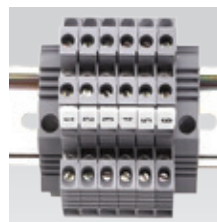


PIK 2,5 NLD



PIK 2,5 ND

Sip. No.	Tip	Kesit (mm²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
317 109	PIK 2.5 N	2.5		Gri	100	4.55
317 129	PIK 2.5 NK	2.5	Köprülü	Gri	20	10.44
317 219	PIK 2.5 ND A	2.5	Diyotlu ↓	Gri	20	8.63
317 229	PIK 2.5 ND B	2.5	Diyotlu ↑	Gri	20	8.63
317 319	PIK 2.5 NLD	2.5	LED'li 24 V AC	Gri	20	12.99
317 329	PIK 2.5 NLD	2.5	LED'li 24 V DC	Gri	20	12.32
317 419	PIK 2.5 NLD	2.5	LED'li 48 V AC	Gri	20	12.99
317 429	PIK 2.5 NLD	2.5	LED'li 48 V DC	Gri	20	12.32
317 619	PIK 2.5 NLD	2.5	LED'li 110 V AC	Gri	20	12.99
317 629	PIK 2.5 NLD	2.5	LED'li 110 V DC	Gri	20	12.32
317 719	PIK 2.5 NLD	2.5	LED'li 220 V AC	Gri	20	12.99
317 729	PIK 2.5 NLD	2.5	LED'li 220 V DC	Gri	20	12.32



PIK serisi vidalı iki katlı ray klemensleri 2,5-4-10 mm² kesitleri arasında kullanıma sunulmuştur. Montaj rayı ölçüsünü değiştirmeden bağlantı sayısını iki katına yükselterek avantaj sağlar. Her iki katı ayrı ayrı köprülenebilmektedir. Plotter ile her kesite özel, projelerinize uygun markalama çözümleri mevcuttur. Ürünler renk tablosunda belirtilen renklerde seçilebilir.

PIK 2,5 N Serisi

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ					Nihayet Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu	50 kutuplu		
PIK 2.5N 317 109	UK 2.5/2 474 122	UK 2.5/3 474 123	UK 2.5/4 474 124	UK 2.5/10 474 129	UK 2.5/50 474 210	NPP / PIK 2.5N-4N 449 019	IKT 3 561 030

* PIK 2,5 NK, NLD ve ND tiplerinde sadece alt katlarda köprüleme yapılabilir.

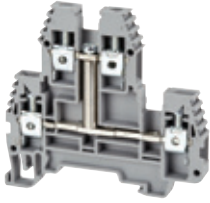
PIK 4 N Serisi

İki Katlı Klemensler

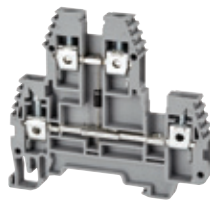


PIK 4 N

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
319 109	PIK 4 N	4		Gri	100	5.29
319 129	PIK 4 NK	4	Köprülü	Gri	20	12.50
319 219	PIK 4 ND A	4	Diyotlu ∇	Gri	20	11.00
319 229	PIK 4 ND B	4	Diyotlu ∇	Gri	20	11.00
319 319	PIK 4 NLD	4	LED'li 24 V AC	Gri	20	15.50
319 329	PIK 4 NLD	4	LED'li 24 V DC	Gri	20	14.90
319 419	PIK 4 NLD	4	LED'li 48 V AC	Gri	20	15.50
319 429	PIK 4 NLD	4	LED'li 48 V DC	Gri	20	14.90
319 619	PIK 4 NLD	4	LED'li 110 V AC	Gri	20	15.50
319 629	PIK 4 NLD	4	LED'li 110 V DC	Gri	20	14.90
319 719	PIK 4 NLD	4	LED'li 220 V AC	Gri	20	15.50
319 729	PIK 4 NLD	4	LED'li 220 V DC	Gri	20	14.90
319 809	PIK 4 FS	4	İki Katlı Faston Çıkışı	Gri	85	6.40



PIK 4 NK



PIK 4 ND



PIK 4 NLD



PIK 4 FS

PIK 4 N Serisi

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ					Nihayet Plakası	Tornavida	
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu	20 kutuplu			50 kutuplu
PIK 4N 319 109	UK 4/2 474 132	UK 4/3 474 133	UK 4/4 474 134	UK 4/10 474 139	UK 4/20 474 180	UK 4/50 474 190	NPP / PIK 2.5N-4N 449 019	IKT 3 561 030
PIK 4FS 319 809	UK 4/2 476 232	UK 4/3 476 233	UK 4/4 476 234	UK 4/10 476 239	-----	-----	NPP / PIK 4FS 449 029	IKT 3 561 030

* PIK 4 NK, NLD ve ND tiplerinde sadece alt katlarda köprüleme yapılabilir.



PIK 2,5 NT

PIK Serisi

İki Katlı Topraklama Klemensleri

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
336 560	PIK 2.5 NT	2.5	Sarı / Yeşil	100	16.40
336 570	PIK 4 NT	4	Sarı / Yeşil	100	20.38

PIK Serisi İki Katlı Topraklama Klemensleri

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	Nihayet Plakası	Tornavida
PIK 2.5NT 336 560	NPP / PIK 2.5N-4N 449 012T	IKT 3 561 030
PIK 4NT 336 570	NPP / PIK 2.5N-4N 449 012T	IKT 3 561 030



PIK 10 N

PIK 10 N Serisi

İki Katlı Klemensler

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
319 909	PIK 10 N	10	Gri	20	12.95

PIK 10 N Serisi

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ				Nihayet Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu		
PIK 10N 319 909	UK 10/2 474 152	UK 10/3 474 153	UK 10/4 474 154	UK 10/10 474 159	NPP / PIK10N 449 039	IKT 4 561 040

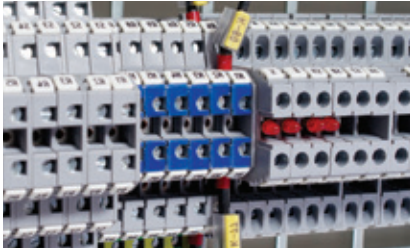
PUK Serisi

Çok Katlı Ray Klemensleri

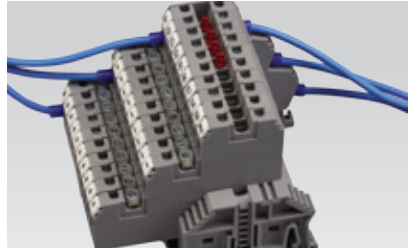


PUK 2 T

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
324 109	PUK 3	2.5	3 Faz	Gri	20	11.68
324 209	PUK 2T	2.5	Faz+Nötr+Toprak	Gri	20	12.40
324 309	PUK 3T	2.5	3 Faz+Toprak	Gri	20	17.74
324 409	PUK 3S	2.5	Sensör	Gri	20	9.66
324 419	PUK 3S LD	2.5	Sensör LED'li 24 VDC NPN	Gri	20	15.00
324 429	PUK 3S LD	2.5	Sensör LED'li 24 VDC PNP	Gri	20	15.00



PUK 2T serisi vidalı ray klemensleri aydınlatma ve priz linyelerini içeren kat panolarında, bir lineye ait faz-nötr-toprak bağlantılarını tek klemens yapmaya imkan sağlar. Faz ve nötr katları ayrı ayrı köprülenebilir. Topraklama için klemens rayaya takmanız yeterlidir. Plotter ile projelerinize uygun markalama çözümleri mevcuttur.



PUK 3S serisi vidalı sensör klemensleri günümüzde endüstride yoğun olarak kullanılan sensör bağlantılarını daha pratik ve estetik yapabilmek için kullanıma sunulmuştur. Her katı ayrı ayrı köprülenebilmektedir, bu özelliği ile çoklu kullanımlarda montaj sürelerinde ciddi avantajlar oluşturmaktadır. NPN ve PNP tipi sensörler ile kullanılabilen çeşitleri bulunmaktadır. Plotter ile projelerinize uygun markalama çözümleri mevcuttur.



PUK 3T serisi vidalı klemensler endüstride yoğun olarak kullanılan motorların kablo bağlantılarını daha hızlı ve estetik yapabilmek için idealdir. Her katı ayrı ayrı köprülenebilmektedir. Topraklama için klemens rayaya takmanız yeterlidir. Plotter ile projelerinize uygun markalama çözümleri mevcuttur.

PUK Serisi

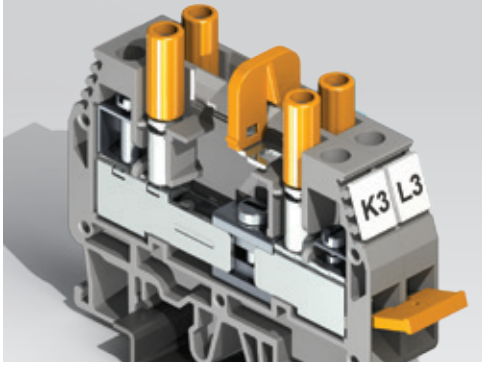
Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ				Nihayet Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu		
PUK 2T 324 209	UK 2.5/2 480 132	UK 2.5/3 480 133	UK 2.5/4 480 134	UK 2.5/10 480 139	NPP / PUK2T 450 149	IKT 3 561 030
PUK 3 324 109	UK 2.5/2 480 132	UK 2.5/3 480 133	UK 2.5/4 480 134	UK 2.5/10 480 139	NPP / PUK3 450 139	IKT 3 561 030
PUK 3T 324 309	UK 2.5/2 480 132	UK 2.5/3 480 133	UK 2.5/4 480 134	UK 2.5/10 480 139	NPP / PUK3T 450 159	IKT 3 561 030
PUK 3S 324 409	UK 2.5/2 480 132	UK 2.5/3 480 133	UK 2.5/4 480 134	UK 2.5/10 480 139	NPP / PUK 3S 450 169	IKT 3 561 030
PUK 3 SLD 324 419	UK 2.5/2 480 132	UK 2.5/3 480 133	UK 2.5/4 480 134	UK 2.5/10 480 139	NPP / PUK 3S 450 169	IKT 3 561 030
PUK 3 SLD 324 429	UK 2.5/2 480 132	UK 2.5/3 480 133	UK 2.5/4 480 134	UK 2.5/10 480 139	NPP / PUK 3S 450 169	IKT 3 561 030

WGO Serisi

Ölçme - Ayırma Klemensleri

WGO serisi ölçme ayırma klemensleri bağlı buldukları devrede enerji altında iken gerekli ölçümleri yapabilecek şekilde kullanıma sunulmuştur. Bu klemensler ile akım trafolarının sekonder uçları kısa devre edilerek sistemdeki ölçü aletleri değiştirilebilir yada ölçü aletlerini sökmeden doğru çalışıp çalışmadıkları test edilebilir. Hareketli üst köprü sistemi, izalasyonlu test kovani, test fişi ve tarak köprü gibi pratik, hızlı aksesuarları bulunmaktadır. Plotter ile her kesite özel, projelerinize uygun markalama çözümleri mevcuttur.



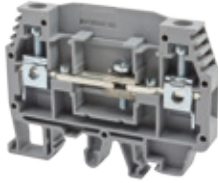
Kayar köprü temas yüzeyi arttırılan, izoleli test kovaneler, izoleli üst köprü ve tarak köprüleri ile zengin aksesuar seçenekleri sunan WGO 3 serisi ölçme-ayırma klemensleri plotter ile projelerinize uygun markalayabilirsiniz.

İzoleli üst köprüleri enerji altında daha güvenli kullanabilmeniz için WGO-UAA aparatını tercih edebilirsiniz.

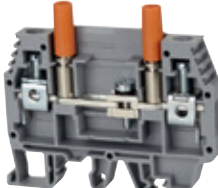
Ölçme-ayırma klemenslerimizi şeffaf koruma kapağı kullanarak mühürlü kullanıma uygun hale getirebilirsiniz. Detay için sayfa 45'e bakınız.



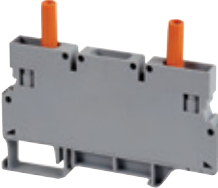
WGO 3



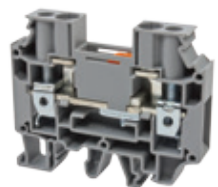
WGO 1



WGO 2



WGO 4



WGO 2 IR

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
375 600	WGO 3	6	Kovansız	Bej	50	10.25
375 601	WGO 3	6	Tek Kovanlı	Bej	50	11.50
375 602	WGO 3	6	Çift Test Kovanlı	Bej	50	14.30
375 603	WGO 3	6	Tek Test Kovanlı	Bej	50	13.90
375 690	WGO 3	6	Kovansız	Gri	50	10.25
375 691	WGO 3	6	Tek Kovanlı	Gri	50	11.50
375 692	WGO 3	6	Çift Test Kovanlı	Gri	50	14.30
375 693	WGO 3	6	Tek Test Kovanlı	Gri	50	13.90
375 800	WGO 2N	10	Kovansız	Bej	50	11.50
375 801	WGO 2N	10	Tek Kovanlı	Bej	50	12.49
375 802	WGO 2N	10	Çift Test Kovanlı	Bej	50	13.75
375 803	WGO 2N	10	Tek Test Kovanlı	Bej	50	12.49
375 804	WGO 2N	10	Çift Kovanlı	Bej	50	13.75
375 890	WGO 2N	10	Kovansız	Gri	50	11.50
375 891	WGO 2N	10	Tek Kovanlı	Gri	50	12.49
375 892	WGO 2N	10	Çift Test Kovanlı	Gri	50	13.75
375 893	WGO 2N	10	Tek Test Kovanlı	Gri	60	12.49
375 894	WGO 2N	10	Çift Kovanlı	Gri	50	13.75
375 900	WGO 2IR	10	Kovansız	Bej	50	18.44
375 909	WGO 2IR	10	Kovansız	Gri	50	18.44
376 090	WGO 4	6	Çift Test Kovanlı	Gri	50	16.50
376 000	WGO 4	6	Çift Test Kovanlı	Bej	50	16.50
370 500	WGO 1	6	Kovansız	Bej	60	11.25
370 501	WGO 1	6	Tek Kovanlı	Bej	60	12.75
370 503	WGO 1	6	Tek Test Kovanlı	Bej	60	14.50
370 590	WGO 1	6	Kovansız	Gri	60	11.25
370 591	WGO 1	6	Tek Kovanlı	Gri	60	12.75
370 593	WGO 1	6	Tek Test Kovanlı	Gri	60	14.50
375 700	WGL 1	6	Kovansız - Gerilim Klemensi	Bej	50	9.50
375 701	WGL 1	6	Tek Kovanlı - Gerilim Klemensi	Bej	50	10.74
375 702	WGL 1	6	Tek Test Kovanlı - Gerilim Klemensi	Bej	50	12.00
375 790	WGL 1	6	Kovansız - Gerilim Klemensi	Gri	60	9.50
375 791	WGL 1	6	Tek Kovanlı - Gerilim Klemensi	Gri	60	10.74
375 792	WGL 1	6	Tek Test Kovanlı - Gerilim Klemensi	Gri	50	12.00

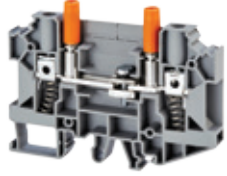
WGO Serisi

Aksesuar Seçim Tablosu

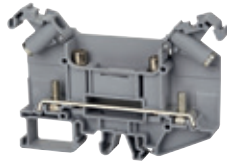
Ürünler	ÜST KÖPRÜ					TARAK KÖPRÜ				Nihayet Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	6 kutuplu	10 kutuplu	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu		
WGO 1 370 590	IZUK 6/2 476 302	IZUK 6/3 476 303	IZUK 6/4 476 304	IZUK 6/6 476 306	IZUK 6/10 476 309	TKO 6/2 476 282	TKO 6/3 476 283	TKO 6/4 476 284	TKO 6/10 476 289	NPP / WGO1 450 109	IKT 4 561 040
WGL 1 375 790	IZUK 6/2 476 302	IZUK 6/3 476 303	IZUK 6/4 476 304	IZUK 6/6 476 306	IZUK 6/10 476 309	TKO 6/2 476 282	TKO 6/3 476 283	TKO 6/4 476 284	TKO 6/10 476 289	NPP / WGO1 450 109	IKT 4 561 040
WGO 2N 375 890	IZUK 10/2 476 402	IZUK 10/3 476 403	IZUK 10/4 476 404	IZUK 10/6 476 406	IZUK 10/10 476 409	TKO 10/2 476 292	TKO 10/3 476 293	TKO 10/4 476 294	TKO 10/10 476 299	NPP / WGO 2N 450 239	IKT 4 561 040
WGO 2IR 375 909	IZUK 10W/2 476 502	IZUK 10W/3 476 503	IZUK 10W/4 476 504	IZUK 10W/6 476 506	IZUK 10W/10 476 509	TKO 10/2 476 292	TKO 10/3 476 293	TKO 10/4 476 294	TKO 10/10 476 299	NPP / WGO 2IR 450 249	IKT 4 561 040
WGO 3 375 690	IZUK 6/2 476 302	IZUK 6/3 476 303	IZUK 6/4 476 304	IZUK 6/6 476 306	IZUK 6/10 476 309	TKO 6/2 476 282	TKO 6/3 476 283	TKO 6/4 476 284	TKO 6/10 476 289	NPP / WGO3 450 229	IKT 4 561 040
WGO 4 376 090	IZUK 6/2 476 302	IZUK 6/3 476 303	IZUK 6/4 476 304	IZUK 6/6 476 306	IZUK 6/10 476 309	TKO 6/2 476 282	TKO 6/3 476 283	TKO 6/4 476 284	TKO 6/10 476 289	-----	IKT 4 561 040

WGO Y - WGO PB Serisi

Ölçme - Ayırma Klemensleri

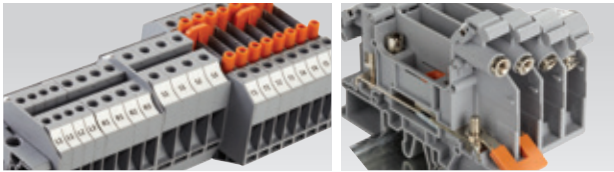


WGO Y 6



WGO PB 6

Sip. No.	Tip	Kesit (mm²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
375 919	WGO Y 6	6	Alttan Yay Sıkıştırılmalı	Gri	50	16.10
375 929	WGO YD 6	6	Alttan Yay Sıkıştırılmalı	Gri	50	15.45
375 939	WGO PB 6	6	Pabuç Bağlantılı	Gri	25	21.55
375 949	WGO PBD 6	6	Pabuç Bağlantılı	Gri	25	19.98



* PB - WGO PB Serisi klemensler ile kullanılan pabuçların sipariş numarası ve kesit ölçülerini sayfa 39'daki tabloda inceleyebilir, fiyatlarına sayfa 88'den ulaşabilirsiniz.

WGO Serisi

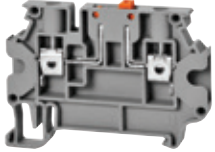
Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ					TARAK KÖPRÜ					Nihayet Plakası	Ayırma Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	6 kutuplu	10 kutuplu	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	7 kutuplu	10 kutuplu			
WGO Y6 375 919	IZUK 6/2 476 302	IZUK 6/3 476 303	IZUK 6/4 476 304	IZUK 6/6 476 306	IZUK 6/10 476 309	-----	-----	-----	-----	-----	NPP / WGO Y6 450 279	-----	IKT 4 561 040
WGO YD6 375 929	IZUK 6/2 476 302	IZUK 6/3 476 303	IZUK 6/4 476 304	IZUK 6/6 476 306	IZUK 6/10 476 309	-----	-----	-----	-----	-----	NPP / WGO Y6 450 279	-----	IKT 4 561 040
WGO PB6 375 939	-----	-----	-----	-----	-----	TKO-PB 6/2 476 802	TKO-PB 6/3 476 803	TKO-PB 6/4 476 804	TKO-PB 6/7 476 807	TKO-PB 6/10 476 809	NPP / WGO PB6 450 319	APP / PB25 WGO PB6 463 239	IKT 5 561 050
WGO PBD6 375 949	-----	-----	-----	-----	-----	TKO-PB 6/2 476 802	TKO-PB 6/3 476 803	TKO-PB 6/4 476 804	TKO-PB 6/7 476 807	TKO-PB 6/10 476 809	NPP / WGO PB6 450 319	APP / PB25 WGO PB6 463 239	IKT 5 561 050

Vidalı

Bıçaklı ve Baralı Ayırma Klemensleri

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
353 109	ASK 3A	4	Ayırma	Gri	50	6.95
yeni 304 419	AVK 2,5 A	2,5	Ayırma	Gri	50	3.75
yeni 304 380	AVK 4A	4	Ayırma	Gri	50	6.15
324 949	AVK 2.5 EA	2.5	1 giriş - 2 çıkış (Ayırmalı)	Gri	80	8.00
324 939	AVK 2.5 CCA	2.5	2 giriş - 2 çıkış (Ayırmalı)	Gri	80	12.96
325 219	AVK 4 CCA	4	2 giriş - 2 çıkış (Ayırmalı)	Gri	50	20.24
325 239	AVK 4 CEA	4	1 giriş - 2 çıkış (Ayırmalı)	Gri	50	20.24
360 119	ASK 2B	6	Baralı Ayırma	Gri	25	7.21
362 009	ASK 3FB	4	Baralı Ayırma	Gri	20	7.38
363 009	ASK 3MB	4	Baralı Ayırma	Gri	20	7.10
360 129	ASK 4B	4	Baralı Ayırma (6.35 x 31.75 mm.)	Gri	20	9.31
353 419	ASK 5B	4	Baralı Ayırma	Gri	50	7.20
yeni 498 959	AVK AS	2,5	AVK 4 A - 4 CCA ile kullanılır.	Gri	50	4.59
yeni 499 059	AVK ASD	2,5	AVK 4 A - 4 CCA ile kullanılır.	Gri	50	6.70



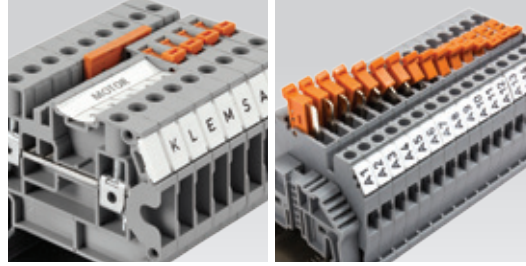
AVK 4A



ASK 3A



AVK AS



Vidalı Ayırma Klemensleri bıçaklı ayırma sistemi sayesinde bağlı buldukları devrelerde anahtarlama yapabilme imkanı sunar. Plotter ile markalama çözümleri mevcuttur.

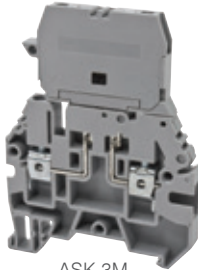
ASK Serisi

Vidalı Sigortalı Klemensler

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
353 409	ASK 5	4	10 A	Gri	50	7.29
353 429	ASK 5 LD - 24 V (Non Polarity)	4	LED'li	Gri	50	14.58
353 439	ASK 5 LD - 220 V (Non Polarity)	4	LED'li	Gri	50	14.58
yeni 353 449	ASK 5 LD - 110 V (Non Polarity)	4	LED'li	Gri	50	14.58
351 109	ASK 2S	6	6,3 A	Gri	50	7.29
351 219	ASK 2 LD	6	6,3 A 24 V AC - LED'li	Gri	25	15.65
351 229	ASK 2 LD	6	6,3 A 24 V DC - LED'li	Gri	25	15.65
351 319	ASK 2 LD	6	6,3 A 48 V AC - LED'li	Gri	25	15.65
351 329	ASK 2 LD	6	6,3 A 48 V DC - LED'li	Gri	25	15.65
351 519	ASK 2 LD	6	6,3 A 110 V AC - LED'li	Gri	25	15.65
351 529	ASK 2 LD	6	6,3 A 110 V DC - LED'li	Gri	25	15.65
351 619	ASK 2 LD	6	6,3 A 220 V AC - LED'li	Gri	25	15.65
351 629	ASK 2 LD	6	6,3 A 220 V DC - LED'li	Gri	25	15.65
354 109	ASK 3F	4	6,3 A	Gri	30	8.79
354 219	ASK 3F LD	4	6,3 A 24 V AC - LED'li	Gri	30	19.00
354 229	ASK 3F LD	4	6,3 A 24 V DC - LED'li	Gri	30	19.00
354 319	ASK 3F LD	4	6,3 A 48 V AC - LED'li	Gri	30	19.00
354 329	ASK 3F LD	4	6,3 A 48 V DC - LED'li	Gri	30	19.00
354 519	ASK 3F LD	4	6,3 A 110 V AC - LED'li	Gri	30	19.00
354 529	ASK 3F LD	4	6,3 A 110 V DC - LED'li	Gri	30	19.00
354 619	ASK 3F LD	4	6,3 A 220 V AC - LED'li	Gri	30	19.00
354 629	ASK 3F LD	4	6,3 A 220 V DC - LED'li	Gri	30	19.00
355 109	ASK 3M	4	6,3 A	Gri	30	7.15
355 219	ASK 3M LD	4	6,3 A 24 V AC - LED'li	Gri	30	15.90



ASK 5 LD



ASK 3M



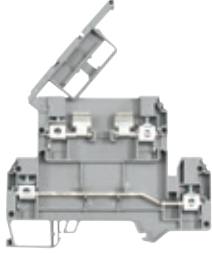
ASK 3F

ASK Serisi

Vidalı Sigortalı Klemensler



ASK 4 S



AVK 4 FS

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
355 229	ASK 3M LD	4	6,3 A 24 V DC - LED'li	Gri	30	15.90
355 319	ASK 3M LD	4	6,3 A 48 V AC - LED'li	Gri	30	15.90
355 329	ASK 3M LD	4	6,3 A 48 V DC - LED'li	Gri	30	15.90
355 519	ASK 3M LD	4	6,3 A 110 V AC - LED'li	Gri	30	15.90
355 529	ASK 3M LD	4	6,3 A 110 V DC - LED'li	Gri	30	15.90
355 619	ASK 3M LD	4	6,3 A 220 V AC - LED'li	Gri	30	15.90
355 629	ASK 3M LD	4	6,3 A 220 V DC - LED'li	Gri	30	15.90
351 120	ASK 4 S	6	6,3 A	Bej	20	8.10
351 129	ASK 4 S	6	6,3 A	Gri	20	8.10
353 300	AVK 4 FS	4	Üst katı sigortalı, alt katı geçiş klemensi	Bej	50	10.90
353 309	AVK 4 FS	4	Üst katı sigortalı, alt katı geçiş klemensi	Gri	50	10.90

* ASK 3 serisi - F:Fişli M:Mafsallı / Sigortalı klemenslerde sigortalar fiyatlara dahil değildir.

* ASK 4 S ürünlerinde 6,35 x 31,75 mm. cam sigorta kullanılır.



ASK 5 serisi sigortalı klemensler 5 x 20 ve 5 x 25 mm ölçülerinde, 0,5...10 Amper akım aralığında cam sigorta buşonları ile birlikte MR 35 montaj raylarına takılarak kullanılabilirler. 4 mm² kesite sahip her 2 tarafı kapalı olan ASK 5 serisi klemensler pratik üst köprüler ile kolayca köprülenebilirler.



Açan sigortayı hızlı bir şekilde göstermesi için değişik çalışma gerilimlerinde LED'li olarak tercih edilebilirler. LED'li klemenslerin devre kartları SMD montajlı olarak üretilmektedirler.

ASK Serisi - Bıçaklı Ayırma Klemensleri

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ				TARAK KÖPRÜ				Nihayet Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu		
AVK 2.5EA 324 949	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	NPP / AVK 2.5CC 444 139	IKT 3 561 030
AVK 2.5 A 304 419	UK 2,5/2 476 222	UK 2,5/3 476 223	UK 2,5/4 476 224	UK 2,5/10 476 229	TKO 2,5/2 476 262	TKO 2,5/3 476 263	TKO 2,5/4 476 264	TKO 2,5/10 476 269	NPP / AVK 4R-A 450 330	IKT 3 561 030
AVK 2.5CCA 324 939	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	NPP / AVK 2.5CC 444 139	IKT 3 561 030
AVK 4A 304 380	UK 4/2 476 232	UK 4/3 476 233	UK 4/4 476 234	UK 4/10 476 239	TKO 4/2 476 272	TKO 4/3 476 273	TKO 4/4 476 274	TKO 4/10 476 279	NPP / AVK 4R-A 450 330	IKT 3 561 030
AVK 4CCA 325 219	UK 4/2 476 232	UK 4/3 476 233	UK 4/4 476 234	UK 4/10 476 239	-----	-----	-----	-----	NPP / AVK 4CC-CCA 450 349	IKT 3 561 030
AVK 4CEA 325 239	UK 4/2 476 232	UK 4/3 476 233	UK 4/4 476 234	UK 4/10 476 239	-----	-----	-----	-----	NPP / AVK 4CC-CCA 450 349	IKT 3 561 030
ASK 2 351 109	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	NPP / ASK2 450 049	IKT 3 561 030
ASK 3M 355 109	UK 4/2 476 232	UK 4/3 476 233	UK 4/4 476 234	-----	-----	-----	-----	-----	NPP / ASK 3 450 059	IKT 3 561 030
ASK 3F 354 109	UK 4/2 476 232	UK 4/3 476 233	UK 4/4 476 234	-----	-----	-----	-----	-----	NPP / ASK 3 450 059	IKT 3 561 030
ASK 4 351 129	-----	-----	-----	-----	TKO 6/2 476 282	TKO 6/3 476 283	TKO 6/4 476 284	TKO 6/10 476 289	İki Tarafı Kapalı Ürün	IKT 3 561 030
ASK 5 353 409	UK 6/2 476 242	UK 6/3 476 243	UK 6/4 476 244	UK 6/10 476 249	-----	-----	-----	-----	İki Tarafı Kapalı Ürün	IKT 3 561 030
ASK 3A 353 109	UK 4/2 476 232	UK 4/3 476 233	UK 4/4 476 234	-----	-----	-----	-----	-----	NPP / ASK 3 450 059	IKT 3 561 030
AVK 4FS 353 309	UK 6/2 476 242	UK 6/3 476 243	UK 6/4 476 244	UK 6/10 476 249	-----	-----	-----	-----	NPP / AVK 4FS 450 209	IKT 3 561 030

Sigortalı Klemensler İçin

Minyatür Sigorta Buşonu



MSB

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
359 003	MSB	5x20	1 A	25	0.65
359 004	MSB	5x20	2 A	25	0.65
359 005	MSB	5x20	2.5 A	25	0.65
359 006	MSB	5x20	3.15 A	25	0.65
359 007	MSB	5x20	4 A	25	0.65
359 008	MSB	5x20	6.3 A	25	0.65
359 009	MSB	5x20	10 A	25	0.65
359 011	MSB	5x20	5 A	25	0.65

* F: Fişli M: Mafsallı / Sigortalı klemenslerde sigortalar fiyatlara dahil değildir.

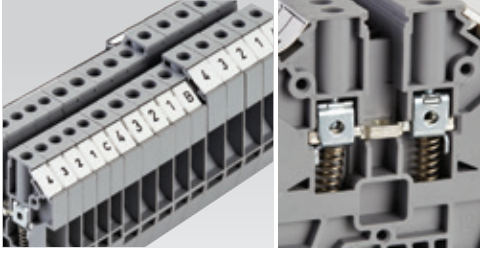
Altın Yay Sıkıştırılmalı - Vidalı

AVK Y Serisi Klemensler



AVK Y 4

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
304 500	AVK Y4	4	Vida Bağlantılı Altın Yay Sıkıştırılmalı	Gri	120	3.42
304 510	AVK Y6	6	Vida Bağlantılı Altın Yay Sıkıştırılmalı	Gri	100	4.78
304 520	AVK Y10	10	Vida Bağlantılı Altın Yay Sıkıştırılmalı	Gri	100	6.15



Özellikle vibrasyon ve termal değişikliklerin yoğun olduğu ortamlarda bulunan panolarda kullanılırlar. Klemenslerin kontaklarının altında bulunan yaylar vidaların gevşeme ihtimaline karşı iletkeni alttan sıkıştırarak güvenli bir bağlantı sunar. Bu özelliği ile deniz ve raylı ulaşım taşıtları başta olmak üzere birçok spesifik noktada tercih edilebilirler. Ürünler geçiş klemensleri olarak 4 - 6 - 10 mm² kesitlerinde, ölçme ayırma klemensleri olarak ise 6 mm² kesitte üretilmektedir. Üst köprü ve nihayet plakası tüm ürünlerde aksesuar olarak sunulmaktadır. Ölçme - ayırma klemensleri çift test kovanlıdır. Plotter ve termal etiketleme sistemleri ile her kesitte özel projenize uygun markalama çözümleri mevcuttur.

AVK Y Serisi

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ						Nihayet Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu	20 kutuplu	50 kutuplu		
AVK Y4 304 500	UK 4/2 474 132	UK 10/3 474 133	UK 4/4 474 134	UK 4/10 474 139	UK 4/20 474 180	UK 4/50 474 190	NPP / AVK Y4-Y6 450 300	IKT3 (0,6x3,5) 561 030
AVK Y6 304 510	UK 6/2 474 142	UK 6/3 474 143	UK 6/4 474 144	UK 6/10 474 149	----	----	NPP / AVK Y4-Y6 450 300	IKT4 (0,8x4) 561 040
AVK Y10 304 520	UK 10/2 474 152	UK 10/3 474 153	UK 10/4 474 154	UK 10/10 474 159	----	----	NPP / AVK Y10 450 260	IKT4 (0,8x4) 561 040

MVK Serisi

Mini Klemensler

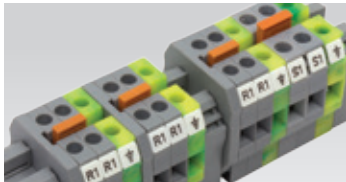


MVK 2,5



MVK 2,5 T

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
304 429	MVK 2,5	2,5	Gri	100	2.15
304 439	MVK 4	4	Gri	100	2.60
334 420	MVK 2,5 T	2,5	Sarı / Yeşil	50	6.01
334 430	MVK 4 T	4	Sarı / Yeşil	50	6.91



MR 15x5,5 rayına takılabilen MVK serisi mini vidalı klemensler, 2,5 ve 4 mm² kesitlerinde kullanıma sunulmuştur. Her iki üründe kullanılabilen tek nihayet plakası, kesite özel yay baskılı üst köprü gibi kullanımı hızlandıran aksesuarları bulunmaktadır. Plotter ile markalama çözümleri mevcuttur. Dar ve kısıtlı noktalarda, bu kutularında projeye uygun bağlantı imkanı sunar.

MVK Serisi Mini Klemensler

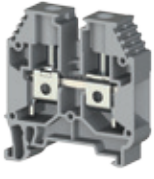
Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ				Nihayet Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu		
MVK 2,5 304 429	UK 2,5/2 476 222	UK 2,5/3 476 223	UK 2,5/4 476 224	UK 2,5/10 476 229	NPP / MVK 2.5-4 444 429	IKT 3 561 030
MVK 4 304 439	UK 4/2 476 232	UK 4/3 476 233	UK 4/4 476 234	UK 4/10 476 239	NPP / MVK 2.5-4 444 429	IKT 3 561 030
MVK 2,5T 334 420	-----	-----	-----	-----	NPP / MVK 2.5-4 444 422T	IKT 3 561 030
MVK 4T 334 430	-----	-----	-----	-----	NPP / MVK 2.5-4 444 422T	IKT 3 561 030

* MVK 2,5 ve MVK 4 klemenslerinde geçme tip üst köprü kullanılır.

Photovoltaic

AVK PV Serisi Klemensler



AVK 16 PV

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Gerilim - Akım (UL'ye Göre)	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
yeni 304 160 P	AVK 16 PV	16	1000 V - 85 A	Gri	50	5.90
yeni 304 250 P	AVK 35 RD PV	35	1000 V - 115 A	Gri	50	14.95
yeni 304 330 P	AVK 50 PV	50	1000 V - 150 A	Gri	25	49.95
yeni 304 190 P	AVK 70 PV	70	1000 V - 175 A	Gri	10	59.95
yeni 304 490 P	AVK 70 RD PV	70	1000 V - 192 A	Gri	10	65.00

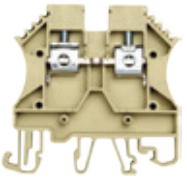
AVK PV Serisi Ray Klemensleri

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ				Nihayet Plakası	Ayrırma Plakası	İkaz Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu				
AVK 16 PV 304 160 P	UK 16/2 474 162	UK 16/3 474 163	UK 16/4 474 164	UK 16/10 474 169	NPP / 16 444 160	APP / 16 462 160	-----	IKT 5 (1,0 x 5,5)
AVK 35 RD PV 304 250	UK 35/2 474 172	UK 35/3 474 173	UK 35/4 474 174	UK 35/10 474 179	İki Tarafı Kapalı Ürün	-----	-----	IKT
AVK 50 PV 304 330	UK 50/2 478 332	UK 50/3 478 333	UK 50/4 478 334	-----	İki Tarafı Kapalı Ürün	-----	-----	S5
AVK 70 PV 304 190 P	-----	-----	-----	-----	İki Tarafı Kapalı Ürün	-----	-----	S6
AVK 70 RD PV 304 490	UK 70/2 478 372	UK 70/3 478 373	UK 70/4 478 374	-----	İki Tarafı Kapalı Ürün	-----	IP5 498 240 IP5 S 498 250	S6

PEK Serisi

Ray Klemensleri



PEK 4

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
305 110	PEK 2,5 K	1,5/2,5	Küçük Tip	Bej	100	1.30
305 120	PEK 2,5	2,5		Bej	100	1.32
305 130	PEK 4	4		Bej	100	1.60
305 140	PEK 6	6		Bej	100	2.60
305 150	PEK 10	10		Bej	100	3.55
305 160	PEK 16	16		Bej	50	4.75
305 170	PEK 35	35		Bej	40	10.50
305 180	PEK 35 I	35	İmbus Vidalı	Bej	40	10.80

WGT Serisi

Topraklama Klemensleri



WGT 4

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
331 120	WGT 2,5	2,5	Sarı / Yeşil	50	6.26
331 130	WGT 4	4	Sarı / Yeşil	50	7.31
331 140	WGT 6	6	Sarı / Yeşil	40	9.24
331 150	WGT 10	10	Sarı / Yeşil	30	9.71



PEK 2,5 T

PEK Serisi

Topraklama Klemensleri

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
338 123	PEK 2,5 T	2,5	Sarı / Siyah	100	4.32
338 133	PEK 4 T	4	Sarı / Siyah	100	4.65

PEK - WGT Serisi Klemensler

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ				Nihayet Plakası	Ayrırma Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu			
PEK 2.5K 305 110	UK 2.5K/2 475 112	UK 2.5K/3 475 113	UK 2.5K/4 475 114	UK 2.5K/10 475 119	NPP / PEK 2.5K 445 110	APP / PEK 2.5K 463 110	IKT 3 561 030
PEK 2.5 305 120	UK 2.5/2 475 122	UK 2.5/3 475 123	UK 2.5/4 475 124	UK 2.5/10 475 129	NPP / PEK 2.5-10 445 150	APP / PEK 2.5-10 463 150	IKT 3 561 030
PEK 4 305 130	UK 4/2 475 132	UK 4/3 475 133	UK 4/4 475 134	UK 4/10 475 139	NPP / PEK 2.5-10 445 150	APP / PEK 2.5-10 463 150	IKT 3 561 030
PEK 6 305 140	UK 6/2 475 142	UK 6/3 475 143	UK 6/4 475 144	UK 6/10 475 149	NPP / PEK 2.5-10 445 150	APP / PEK 2.5-10 463 150	IKT 4 561 040
PEK 10 305 150	UK 10/2 475 152	UK 10/3 475 153	UK 10/4 475 154	UK 10/10 475 159	NPP / PEK 2.5-10 445 150	APP / PEK 2.5-10 463 150	IKT 4 561 040
PEK 16 305 160	UK 16/2 475 162	UK 16/3 475 163	UK 16/4 475 164	UK 16/10 475 169	NPP / PEK 16-35 475 170	APP / PEK 16-35 463 170	IKT 5 561 050
PEK 35 305 170	UK 35/2 475 172	UK 35/3 475 173	UK 35/4 475 174	UK 35/10 475 179	NPP / PEK 16-35 475 170	APP / PEK 16-35 463 170	IKT 5 561 050
PEK 351 305 180	UK 35/2 475 172	UK 35/3 475 173	UK 35/4 475 174	UK 35/10 475 179	NPP / PEK 16-35 475 170	APP / PEK 16-35 463 170	S5 (DIN 6911)
WGT 2.5 331 120	-----	-----	-----	-----	İki Taraflı Kapalı Ürün	-----	IKT 3 561 030
WGT 4 331 130	-----	-----	-----	-----	İki Taraflı Kapalı Ürün	-----	IKT 3 561 030
WGT 6 331 140	-----	-----	-----	-----	İki Taraflı Kapalı Ürün	-----	IKT 4 561 040
WGT 10 331 150	-----	-----	-----	-----	İki Taraflı Kapalı Ürün	-----	IKT 4 561 040



AVK 70 RD



AVK PB 50



AVK EK 6

Yüksek Akım Klemensleri

AVK - AVK PB Serisi Güç Bağlantı Klemensleri

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
304 499	AVK 70 RD	70	MR 35 Raya Takılabilir	Gri	10	42.66
304 340	AVK 95	95	MR 35 Raya Takılabilir	Gri	6	54.25
304 350	AVK 150	150	MR 35 Raya Takılabilir	Gri	4	65.38
304 360	AVK 240	240	MR 35 Raya Takılabilir	Gri	4	79.90
304 440	AVK PB 50	50	Pano Sacına Vida ile Montaj	Gri	6	34.28
304 450	AVK PB 70 RD	70	Pano Sacına Vida ile Montaj	Gri	6	44.27
304 460	AVK PB 95	95	Pano Sacına Vida ile Montaj	Gri	6	55.80
304 470	AVK PB 150	150	Pano Sacına Vida ile Montaj	Gri	4	68.50
304 480	AVK PB 240	240	Pano Sacına Vida ile Montaj	Gri	6	82.90
304 370	AVK EK 6	6	AVK 70 RD - 95 - 150 - 240 ile kullanılabilir	Gri	20	3.36



AVK serisi vidalı tip Yüksek Akım Klemensleri 50 240 mm² kesitleri arasında kullanıma sunulmuştur. Klemensler üst köprü ile tüm kesitlerde köprülenebilmektedir. Pabuç bağlantısı yapmanın zor olacağı noktalarda kolay kullanımı ile avantaj sunan klemenslerin pimleri sayesinde birbirlerine takılabilmeleri ile rayda kusursuz tutunma performansı sağlanmaktadır. İnce kesitli kablolar ile ek almak için EK 6 klemensi kullanılabilir. Plotter ile markalama çözümleri mevcuttur.

Ray montajının mümkün olmadığı panolarda, AVK PB serisi vidalı yüksek akım klemenslerini taşıyıcı zemin üzerine vida ile monte edebilirsiniz. Ray'a montajlı vidalı yüksek akım klemenslerinin tüm özelliklerine sahiptir. Plotter ile her kesite özel projenize uygun markalama çözümleri mevcuttur.

AVK Serisi

Renk Sipariş Numaraları

Renk Tanımı	Bej	Mavi	Kırmızı	Siyah	Gri
AVK Serisi	....9	....1	....4	....5	....0

* Renk kodu sipariş numarasının son rakamıdır.



AVK 150 B

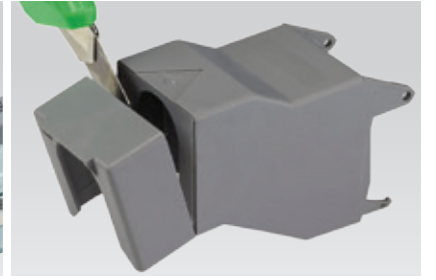
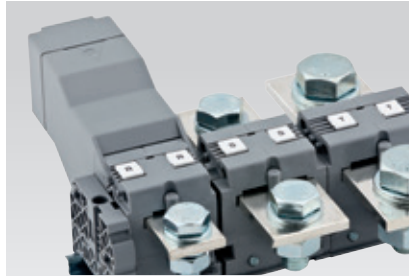
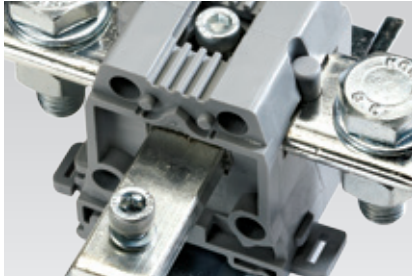


KKB 150

AVK B Serisi

Baralı Güç Klemensleri

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
304 300	AVK 95 B	95		Gri	4	43.00
304 310	AVK 150 B	150		Gri	4	62.00
304 320	AVK 240 B	240		Gri	4	71.00
466 100	KKB 95		AVK 95 B Koruma Kapağı	Gri	4	7.70
466 110	KKB 150		AVK 150 B Koruma Kapağı	Gri	4	8.99
466 120	KKB 240		AVK 240 B Koruma Kapağı	Gri	4	11.00



AVK Baralı tip Yüksek Akım Klemensleri pabuç bağlantısına olanak sağlayacak tipte, 95 240 mm² kesitleri arasında kullanıma sunulmuştur. Koruma kapağı farklı standartlardaki kablo pabuçlarının kullanımına olanak verecek şekilde tasarlanmıştır. Klemensler üst köprü ile tüm kesitlerde köprülenebilmektedir. Sabitleme vidası sayesinde rayda sorunsuz tutunma performansı sağlanmaktadır. Plotter ile markalama çözümleri mevcuttur.

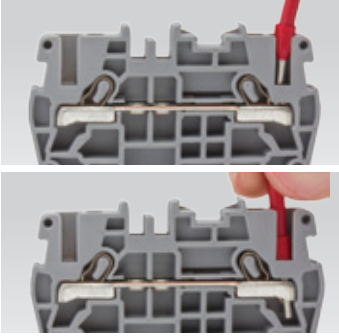
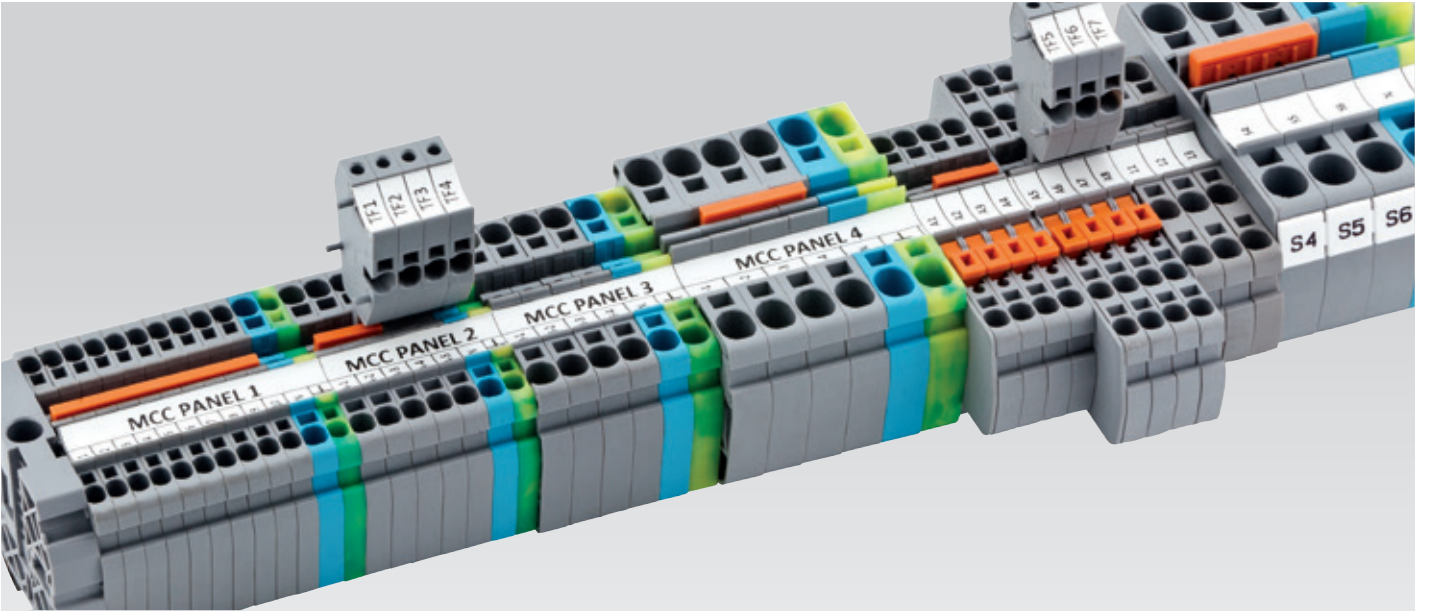
Yüksek Akım Klemensleri

Aksesuar Seçim Tablosu

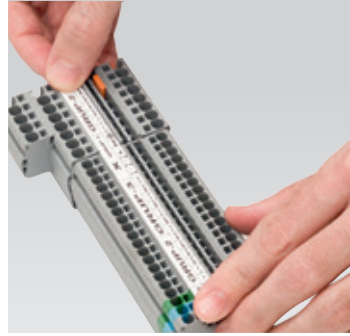
Ürünler	ÜST KÖPRÜ			Nihayet Plakası	Koruma Kapağı	Alyan Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu			
AVK 70RD 304 490	UK 70/2 478 372	UK 70/3 478 373	UK 70/4 478 374	İki Tarafı Kapalı Ürün	-----	S6 (DIN 6911)
AVK 95 304 340	UK 95/2 478 342	UK 95/3 478 343	UK 95/4 478 344	İki Tarafı Kapalı Ürün	-----	S6 (DIN 6911)
AVK 150 304 350	UK 150/2 478 352	UK 150/3 478 353	UK 150/4 478 354	İki Tarafı Kapalı Ürün	-----	S8 (DIN 6911)
AVK 240 304 360	UK 240/2 478 362	UK 240/3 478 363	UK 240/4 478 364	İki Tarafı Kapalı Ürün	-----	S8 (DIN 6911)
AVK / EK6 304 370	-----	-----	-----	İki Tarafı Kapalı Ürün	-----	IKT 4 561 040
AVK PB 50 304 440	UK 50/2 478 332	UK 50/3 478 333	UK 50/4 478 334	İki Tarafı Kapalı Ürün	-----	S5 (DIN 6911)
AVK PB 70RD 304 450	UK 70/2 478 372	UK 70/3 478 373	UK 70/4 478 374	İki Tarafı Kapalı Ürün	-----	S6 (DIN 6911)
AVK PB 95 304 460	UK 95/2 478 342	UK 95/3 478 343	UK 95/4 478 344	İki Tarafı Kapalı Ürün	-----	S6 (DIN 6911)
AVK PB 150 304 470	UK 150/2 478 352	UK 150/3 478 353	UK 150/4 478 354	İki Tarafı Kapalı Ürün	-----	S8 (DIN 6911)
AVK PB 240 304 480	UK 240/2 478 362	UK 240/3 478 363	UK 240/4 478 364	İki Tarafı Kapalı Ürün	-----	S8 (DIN 6911)
AVK 95B 304 300	UKB 95/2 478 302	UKB 95/3 478 303	UKB 95/4 478 304	İki Tarafı Kapalı Ürün	KKB 95 466 100	17 (DIN 3110)
AVK 150B 304 310	UKB 150/2 478 312	UKB 150/3 478 313	UKB 150/4 478 314	İki Tarafı Kapalı Ürün	KKB 150 466 110	19 (DIN 3110)
AVK 250B 304 320	UKB 240/2 478 322	UKB 240/3 478 323	UKB 240/4 478 324	İki Tarafı Kapalı Ürün	KKB 240 466 120	24 (DIN 3110)

PYK Serisi

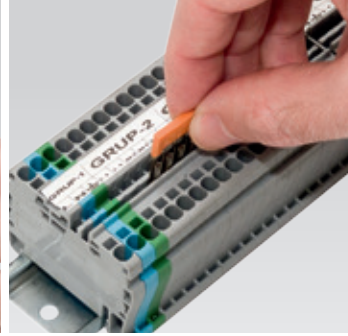
Pratik Yay Baskılı Klemensler



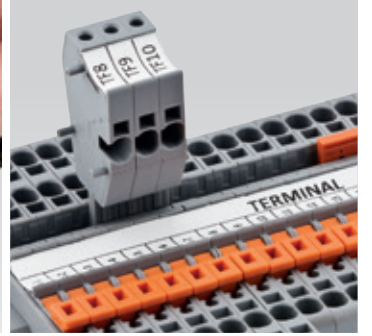
Bağlantı için iletkeni itmeniz yeterlidir.



Şerit etiket ile klemens ve grup etiketlerinizi kolayca markalayabilirsiniz.



Üst köprü montajı için köprüyü itmeniz yeterlidir.



2,5 ve 4 mm² klemenslerde test fişi kullanabilirsiniz.

Genel

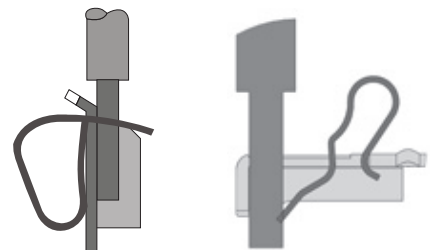
PYK serisi Pratik Yay Baskılı Klemensler 1,5 10 mm² kesitleri arasında kullanıma sunulmuştur. Kabloyu klemense bağlamak için tornavida gerektirmez. Yüksüklü ve yüksüksüz kullanıma uygundur. Kabloyu klemense sadece itmek bağlantı yapmak için yeterlidir ve bu sayede diğer tip klemenslere göre daha pratik montaj imkanı sağlar. Klemenslerin üst köprü, nihayet plakası, test klemensi gibi kullanımı hızlandıran aksesuarları bulunmaktadır. Klemark programı ile birlikte çalışan termal yazıcı sayesinde hızlı ve detaylı şerit etiketler ile markalama çözümlerinin yanı sıra, plotter ile her kesite özel, projelerinize uygun markalama çözümleri de mevcuttur. Test ve kontrol amaçlı yapılan bağlantı sürelerini kısaltan PYK test klemensleri, standart dekafiksler ve termal şerit etiketler ile kodlanabilmektedir.

PYK Serisi Klemenslerde Kolay Montaj

Pratik yay baskılı klemensler tek damarlı ve çok damarlı (yüksüklü) kabloların tornavida kullanmadan montajını yapabileceğiniz geçiş klemensleridir. Vibrasyonun yoğun olduğu ortamlarda patentli yay yapısı ile bağlantılarınızın hızlı ve sağlıklı olmasını sağlar.

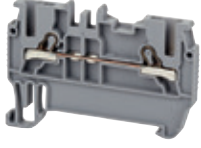
Pratik Yay Baskılı Bağlantı Sistemi

Yay baskılı bağlantı sistemine ek olarak, Pratik Yay Baskılı teknolojiye, montaj için tornavida kullanılmasına gerek yoktur, kabloyu yuvasına itmek yeterlidir.



PYK Serisi

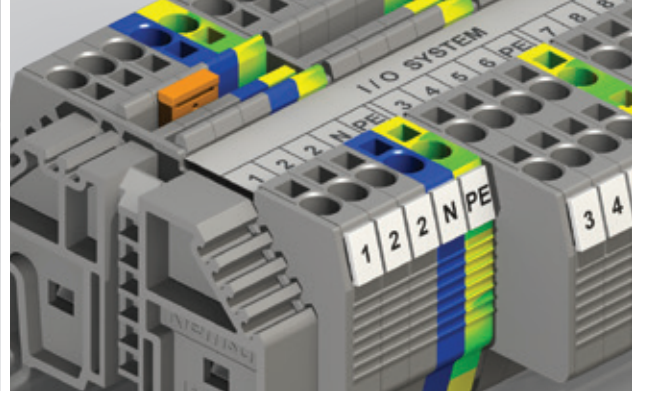
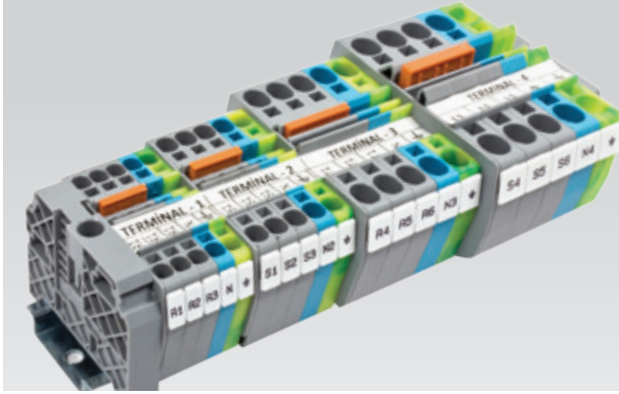
Pratik Yay Baskılı Geçiş Klemensleri



PYK 1,5 M

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Tekli İletken (mm ²)	*Çoklu İletken (mm ²)	Gerilim (V)	Akım (A)	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
307 019	PYK 1.5 M	1,5	2,5	1,5	800	17,5	100	1.28
307 009	PYK 1.5	1,5	2,5	1,5	800	17,5	80	1.28
307 109	PYK 2.5	2,5	4	4	800	24	100	1.52
307 119	PYK 4	4	6	6	800	32	100	2.00
307 129	PYK 6	6	10	10	800	41	60	3.65
307 139	PYK 10	10	16	16	800	57	50	4.95

IEC 60947-7-1'e göre maksimum değerlerdir. * Belirtilen kesit değerinde çok telli ve yüksüksüz iletkenlerde kullanılabilir.



PYK Serisi

Renk Sipariş Numaraları

Renk Tanımı	Bej	Mavi	Yeşil	Sarı	Kırmızı	Siyah	Beyaz	Turuncu	Kahve	Gri
PYK Serisi	...0	...1	...2	...3	...4	...5	...6	...7	...8	...9

* Renk kodu sipariş numarasının son rakamıdır.

PYK Serisi Pratik Yay Baskılı Geçiş Klemensleri

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ						Nihayet Plakası	Ayırma Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu	20 kutuplu	50 kutuplu			
PYK 1.5 307 009	UK 1.5/2 476 602	UK 1.5/3 476 603	UK 1.5/4 476 604	UK 1.5/10 476 609	----	----	NPP / PYK 1,5-2,5 446 449	APP / PYK 1,5-2,5-4 463 189	KT 1 560 010
PYK 1.5M 307 019	UK 1.5/2 476 602	UK 1.5/3 476 603	UK 1.5/4 476 604	UK 1.5/10 476 609	----	----	NPP / PYK 1,5M 446 639	-----	KT 1 560 010
PYK 2.5 307 109	UK 2.5/2 476 222	UK 2.5/3 476 223	UK 2.5/4 476 224	UK 2.5/10 476 229	UK 2.5/20 ---	UK 2.5/50 476 320	NPP / PYK 1,5-2,5 446 449	APP / PYK 1,5-2,5-4 463 189	KT 2 560 020
PYK 4 307 119	UK 4/2 476 232	UK 4/3 476 233	UK 4/4 476 234	UK 4/10 476 23	UK 4/20 ---	UK 4/50 476 330	NPP / PYK 4 446 459	APP / PYK 1,5-2,5-4 463 189	KT 3 560 030
PYK 6 307 129	UK 6/2 476 242	UK 6/3 476 243	UK 6/4 476 244	UK 6/10 476 249	----	----	NPP / PYK 6 446 469	APP / PYK 6 463 190	KT 4 560 040
PYK 10 307 139	UK 10/2 476 252	UK 10/3 476 253	UK 10/4 476 254	UK 10/10 476 259	----	----	NPP / PYK 10 446 479	APP / PYK 10 463 200	KT 4 560 040

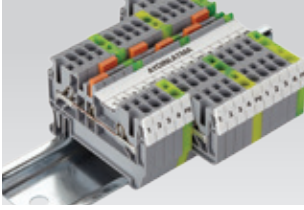
PYK Serisi

Çok Girişli Klemensler



PYK 1,5 MC

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
307 039	PYK 1.5 ME	1.5	1 giriş - 2 çıkış	Gri	70	2.33
307 029	PYK 1.5 MC	1.5	2 giriş - 2 çıkış	Gri	70	2.38
307 439	PYK 2.5 E	2.5	1 giriş - 2 çıkış	Gri	50	2.95
307 389	PYK 2.5 C	2.5	2 giriş - 2 çıkış	Gri	50	3.95
307 229	PYK 4 E	4	1 giriş - 2 çıkış	Gri	50	3.55



PYK Serisi tek katlı çoklayıcı klemensler pano derinlik ölçülerinin kısıtlı olduğu, iki katlı klemenslerin kullanılmayacağı noktalarda avantaj sunmak üzere kullanıma sunulmuştur. Tek katlı tüm PYK serisi klemenslerle birlikte markalanabilir, üst köprü ile köprülenebilir, test klemensleri ile birlikte kullanılabilir. Aynı kesit ve özelliklerde topraklama klemensleri bulunmaktadır. Plotter ile her kesite özel, projelerinize uygun markalama çözümleri mevcuttur.

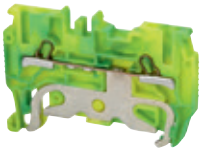
PYK Serisi Çok Girişli Klemensler

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ				Nihayet Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu		
PYK 1.5ME 307 039	UK 1.5/2 476 602	UK 1.5/3 476 603	UK 1.5/4 476 604	UK 1.5/10 476 609	NPP / PYK 1,5ME 446 649	KT 1 560 010
PYK 1.5MC 307 029	UK 1.5/2 476 602	UK 1.5/3 476 603	UK 1.5/4 476 604	UK 1.5/10 476 609	NPP / PYK 1,5MC 446 659	KT 1 560 010
PYK 2.5E 307 439	UK 2.5/2 476 222	UK 2.5/3 476 223	UK 2.5/4 476 224	UK 2.5/10 476 229	NPP / PYK 2.5E 446 619	KT 2 560 020
PYK 2.5C 307 389	UK 2.5/2 476 222	UK 2.5/3 476 223	UK 2.5/4 476 224	UK 2.5/10 476 229	NPP / PYK 2.5C 446 499	KT 2 560 020
PYK 4E 307 229	UK 4/2 476 232	UK 4/3 476 233	UK 4/4 476 234	UK 4/10 476 239	NPP / PYK 4E 446 559	KT 3 560 030

PYK Serisi

Topraklama Klemensleri



PYK 1,5 MT

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
336 440	PYK 1.5 MT	1.5		Sarı / Yeşil	100	5.35
336 490	PYK 1.5 T	1.5		Sarı / Yeşil	80	5.70
336 500	PYK 2.5 T	2.5		Sarı / Yeşil	50	5.95
336 510	PYK 4 T	4		Sarı / Yeşil	50	7.70
336 520	PYK 6 T	6		Sarı / Yeşil	60	9.95
336 530	PYK 10 T	10		Sarı / Yeşil	25	12.25
336 450	PYK 1.5 MCT	1.5	2 giriş - 2 çıkış	Sarı / Yeşil	70	8.32
336 540	PYK 2.5 CT	2.5	2 giriş - 2 çıkış	Sarı / Yeşil	50	8.95
336 460	PYK 1.5 MET	1.5	1 giriş - 2 çıkış	Sarı / Yeşil	70	7.13
336 550	PYK 2.5 ET	2.5	1 giriş - 2 çıkış	Sarı / Yeşil	50	7.90
yeni 336 600	PYK 4 ET	4	1 giriş - 2 çıkış	Sarı / Yeşil	--	9.90



PYK serisi topraklama klemensleri 1,5 10 mm² kesitleri arasında kullanıma sunulmuştur. Raya montajı için tornavida kullanımı gerektirmez, bu sebeple daha hızlı ve pratiktir. Sarı-yeşil gövde rengi ile diğer klemenslerden kolayca ayırt edilebilirler. Aynı kesitteki geçiş klemensi ile ebatları eşit olduğundan ray üzerinde yan yana dizildiklerinde görsel sorun oluşturmazlar. Klemark programı ile birlikte çalışan termal yazıcı sayesinde hızlı ve detaylı şerit etiketler ile markalama çözümlerinin yanı sıra, plotter ile her kesite özel, projelerinize uygun markalama çözümleri de mevcuttur.



PYK 1,5 MET

PYK Serisi Topraklama Klemensleri

Aksesuar Seçim Tablosu

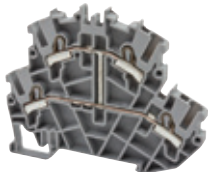
Ürünler	Nihayet Plakası	Tornavida
PYK 1.5MT 336 440	NPP / PYK 1,5M 446 632T	KT 1 560 010
PYK 1.5T 336 490	NPP / PYK 1,5-2,5 446 442T	KT 1 560 010
PYK 2.5T 336 500	NPP / PYK 1,5-2,5 446 442T	KT 2 560 020
PYK 4T 336 510	NPP / PYK 4 446 452T	KT 3 560 030
PYK 6T 336 520	NPP / PYK 6 446 462T	KT 4 560 040
PYK 10T 336 530	NPP / PYK 10 446 472T	KT 4 560 040
PYK 1.5MCT 336 460	NPP / PYK 1,5MC 446 652T	KT 1 560 010
PYK 2.5CT 336 540	NPP / PYK 2,5C 446 492T	KT 2 560 020
PYK 1.5MET 336 450	NPP / PYK 1,5ME 446 642T	KT 1 560 010
PYK 2.5ET 336 550	NPP / PYK 2,5E 446 612T	KT 2 560 020
PYK 4ET 336 600	NPP / PYK 4E 446 552T	KT 3 560 030

PYK Serisi

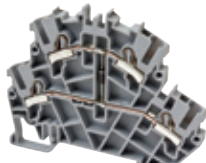
İki Katlı Klemensler (2,5 - 4 mm²)



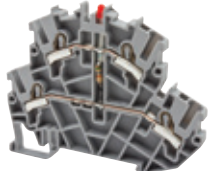
PYK 2,5 - 2 F



PYK 2,5 - 2 FK



PYK 2,5 - 2 FDA

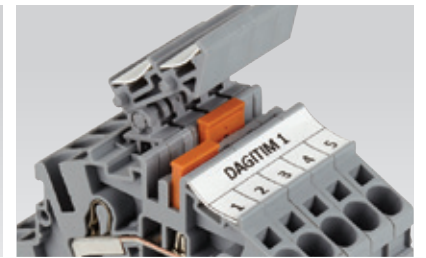
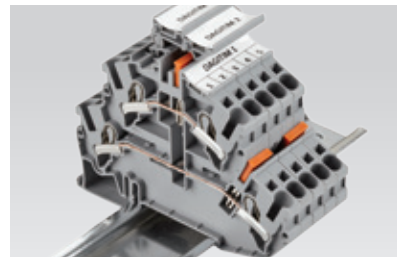


PYK 2,5 - 2 FLD



PYK 4 - 2 FN

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
307 179	PYK 2.5 - 2F	2.5		Gri	40	4.60
307 239	PYK 2.5 - 2FK	2.5	Köprülü	Gri	40	9.40
307 349	PYK 2.5 - 2FLD	2.5	LED'li 24 V DC	Gri	40	15.00
307 359	PYK 2.5 - 2FLD	2.5	LED'li 220 V AC	Gri	40	15.00
307 369	PYK 2.5 - 2FD A	2.5	Diyotlu ↓	Gri	40	8.50
307 379	PYK 2.5 - 2FD B	2.5	Diyotlu ↑	Gri	40	8.50
307 579	PYK 4 - 2 FN	4		Gri	25	5.43



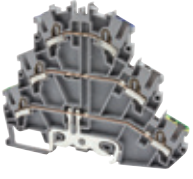
PYK serisi pratik yay baskılı iki katlı ray klemensleri 2,5 - 4 mm² kesitleri arasında kullanıma sunulmuştur. Montaj rayı ölçüsünü değiştirmeden bağlantı sayısını iki katına yükseltmek avantaj sağlar. Her iki katı ayrı ayrı köprülenebilmektedir. Alt katta yapılan markalamanın daha net görülebilmesi için etiket şemsiyesi aksesuar olarak kullanılabilir. Klemark programı ile birlikte çalışan termal yazıcı sayesinde hızlı ve detaylı şerit etiketler ile markalama çözümlerinin yanı sıra, plotter ile her kesite özel, projelerinize uygun markalama çözümleri de mevcuttur.

PYK Serisi 2 Katlı Klemensler (2,5 - 4 mm²)

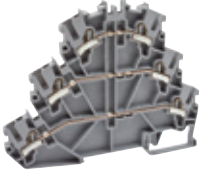
Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ				Nihayet Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu		
PYK 2.5 - 2F 307 179	UK 2.5/2 476 222	UK 2.5/3 476 223	UK 2.5/4 476 224	UK 2.5/10 476 229	NPP / PYK 2.5 - 2F 446 519	KT 2 560 020
PYK 4 - 2FN 307 579	UK 4/2 476 232	UK 4/3 476 233	UK 4/4 476 234	UK 4/10 476 239	NPP / PYK 4 - 2FN 446 669	KT 3 560 030

* PYK 2,5 FK - 2,5 FLD - 2,5 FDA - 2,5 FDB klemenslerinin sadece alt katları köprülenebilir.



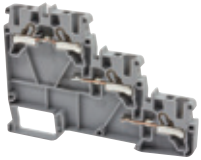
PYK 2,5 - 2 FT



PYK 2,5 - 3 F



PYK 2,5 - 3 FT



PYK 3 S

PYK Serisi

Çok Katlı Klemensler

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
307 189	PYK 2.5 - 2 FT	2.5	Faz + Nötr + Toprak	Gri	30	13.40
307 199	PYK 2.5 - 3 F	2.5	3 Faz	Gri	30	9.85
307 209	PYK 2.5 - 3 FT	2.5	3 Faz + Toprak	Gri	30	16.95
307 409	PYK 3 S	2.5	Sensör	Gri	20	9.55
307 419	PYK 3 SLD	2.5	Sensör LED'li 24V DC NPN	Gri	20	15.50
307 429	PYK 3 SLD	2.5	Sensör LED'li 24V DC PNP	Gri	20	15.50



PYK 2,5-2 FT serisi pratik yay baskılı ray klemensleri aydınlatma ve priz linyelerini içeren kat panolarında, bir linyeye ait faz-nötr-toprak bağlantılarını tek klemensle yapmaya imkan sağlar. Faz ve nötr katları geçmeli tip üst köprüler ile ayrı ayrı köprülenebilir. Topraklama için klemensi raya takmanız yeterlidir. Termal Markalama Cihazı ve Plotter ile projelerinize uygun markalama çözümleri mevcuttur.



PYK 3 S serisi pratik yay baskılı sensör klemensleri günümüzde endüstride yoğun olarak kullanılan sensör bağlantılarını daha pratik ve estetik yapabilmek için kullanıma sunulmuştur. Her katı ayrı ayrı köprülenebilmektedir, bu özelliği ile çoklu kullanımlarda montaj sürelerinde ciddi avantajlar oluşturmaktadır. NPN ve PNP tipi sensörler ile kullanılacak çeşitleri bulunmaktadır. Plotter ile projelerinize uygun markalama çözümleri mevcuttur.



PYK 2,5-3 FT serisi pratik yay baskılı klemensler endüstride yoğun olarak kullanılan motorların kablo bağlantılarını daha hızlı ve estetik yapabilmek için idealdir. Her katı ayrı ayrı köprülenebilmektedir. Topraklama için klemensi raya takmanız yeterlidir. Termal Markalama Cihazı ve Plotter ile projelerinize uygun markalama çözümleri mevcuttur.

PYK Serisi Çok Katlı Klemensler

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ				Nihayet Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu		
PYK 2.5 - 3F 307 199	UK 2.5/2 476 222	UK 2.5/3 476 223	UK 2.5/4 476 224	UK 2.5/10 476 229	NPP / PYK 2.5 - 2FT - 3F 446 529	KT 2 560 020
PYK 2.5 - 2FT 307 189	UK 2.5/2 476 222	UK 2.5/3 476 223	UK 2.5/4 476 224	UK 2.5/10 476 229	NPP / PYK 2.5 - 2FT - 3F 446 529	KT 2 560 020
PYK 2.5 - 3FT 307 209	UK 2.5/2 476 222	UK 2.5/3 476 223	UK 2.5/4 476 224	UK 2.5/10 476 229	NPP / PYK 2.5 - 3FT 446 539	KT 2 560 020
PYK 3S 307 409	UK 2.5/2 476 222	UK 2.5/3 476 223	UK 2.5/4 476 224	UK 2.5/10 476 229	NPP / PYK 3S 446 609	KT 2 560 020
PYK 3 SLD 307 419	UK 2.5/2 476 222	UK 2.5/3 476 223	UK 2.5/4 476 224	UK 2.5/10 476 229	NPP / PYK 3S 446 609	KT 2 560 020

PYK Serisi Çok Katlı Klemensler

Etiket Şemsiyeleri

Etiket Şemsiyeleri	Uygun Ürünler
PYK 2.5 - ETS - 2	PYK 2.5 - 2 F
PYK 2.5 - ETS - 3	PYK 2.5 - 2 FT / PYK 2.5 - 3 F / PYK 2.5 - 3 FT
PYK 4 - ETS - 2	PYK 4 - 2 FN



Çok katlı klemenslerde alt katlarda yapılan markalamanın daha net görülebilmesi için etiket şemsiyelerini aksesuar olarak kullanabilirsiniz.

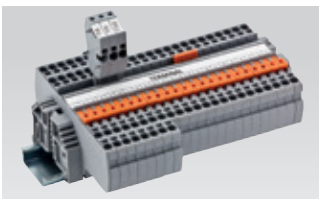
PYK Serisi

Bıçaklı - Ayırma Klemensleri



PYK 2,5 CCA

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
307 169	PYK 2,5 A	2,5	1 giriş - 1 çıkış	Gri	50	8.10
307 219	PYK 2,5 CCA	2.5	2 giriş - 2 çıkış	Gri	60	10.40
307 459	PYK 2,5 EA	2,5	1 giriş - 2 çıkış	Gri	60	10.16



PYK seri ayırma klemensleri bağlı buldukları devrede enerji altında iken sağlıklı açma - kapama yapabilmek için kullanıma sunulmuştur. Tek katlı tüm PYK serisi klemenslerle birlikte şerit etiket ile markalanabilir ve üst köprü ile köprülenebilirler. Klemark programı ile birlikte çalışan termal yazıcı sayesinde hızlı ve detaylı şerit etiketler ile markalama çözümlerinin yanı sıra, plotter ile her kesite özel, projelerinize uygun markalama çözümleri de mevcuttur.

PYK Serisi Bıçaklı - Ayırma Klemensleri

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ				Nihayet Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu		
PYK 2.5A 307 169	UK 2.5/2 476 222	UK 2.5/3 476 223	UK 2.5/4 476 224	UK 2.5/10 476 229	NPP / PYK 2.5A 446 509	KT 2 560 020
PYK 2.5EA 307 459	UK 2.5/2 476 222	UK 2.5/3 476 223	UK 2.5/4 476 224	UK 2.5/10 476 229	NPP / PYK 2.5EA 446 629	KT 2 560 020
PYK 2.5CCA 307 219	UK 2.5/2 476 222	UK 2.5/3 476 223	UK 2.5/4 476 224	UK 2.5/10 476 229	NPP / PYK 2.5CCA 446 549	KT 2 560 020

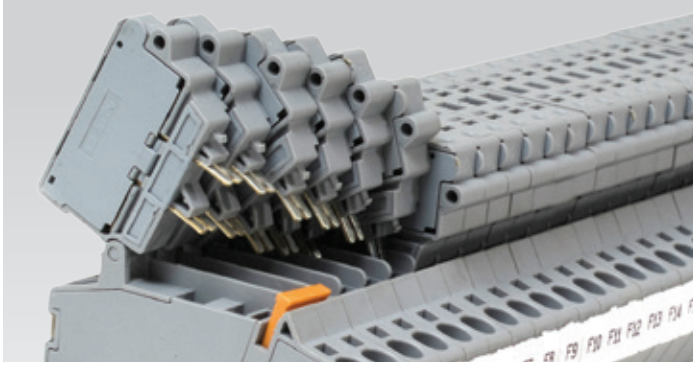
PYK Serisi

Sigortalı Klemensler



PYK 4 SLD

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
307 249	PYK 4 S	4	5 x 20 Sigortalı	Gri	15	9.95
307 259	PYK 4 SLD	4	5 x 20 Sigortalı 24 V DC	Gri	15	23.00
307 269	PYK 4 SLD	4	5 x 20 Sigortalı 220 V AC	Gri	15	23.00
307 289	PYK 4 S	4	5 x 25 Sigortalı	Gri	15	9.95
307 299	PYK 4 SLD	4	5 x 25 Sigortalı 24 V DC	Gri	15	23.00
307 309	PYK 4 SLD	4	5 x 25 Sigortalı 220 V AC	Gri	15	23.00
307 319	PYK 4 I	4	6.35 x 31.75 Sigortalı	Gri	15	9.50
307 329	PYK 4 ILD	4	6.35 x 31.75 24 V DC	Gri	15	21.00
307 339	PYK 4 ILD	4	6.35 x 31.75 220 V AC	Gri	15	21.00



PYK seri sigortalı klemensler Ø5 x 20 mm ve Ø5 x 25 mm çapındaki cam sigorta buşonları takılabilecek şekilde kullanıma sunulmuştur. Klemenslerin her iki tarafında kapalıdır ve üst köprü kullanımına uygundur. Plotter ile her kesite özel, projelerinize uygun markalama çözümleri mevcuttur. Ürünler belirli çalışma gerilimlerine göre led ikazlı olarak da seçilebilmektedir.

Minyatür Sigorta Buşonu



MSB

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
359 003	MSB	5x20	1 A	25	0.65
359 004	MSB	5x20	2 A	25	0.65
359 005	MSB	5x20	2.5 A	25	0.65
359 006	MSB	5x20	3.15 A	25	0.65
359 007	MSB	5x20	4 A	25	0.65
359 008	MSB	5x20	6.3 A	25	0.65
359 009	MSB	5x20	10 A	25	0.65
359 011	MSB	5x20	5 A	25	0.65

PYK Serisi Sigortalı Klemensler

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ				Nihayet Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu		
PYK 4S 307 249	UK 6/2 476 242	UK 6/3 476 243	UK 6/4 476 244	UK 6/10 476 249	İki Tarafı Kapalı Ürün	KT 3 560 030
PYK 4I 307 319	UK 6/2 476 242	UK 6/3 476 243	UK 6/4 476 244	UK 6/10 476 249	İki Tarafı Kapalı Ürün	KT 3 560 030

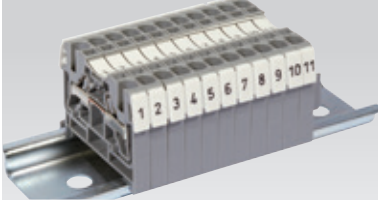


PYKM 2,5

PYKM - PYKMR Serisi

Klemensler

Sip. No.	Tip	Ray Tipi	Kesit (mm ²)	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
307 499	PYKMR 2,5	MR 35	2,5	Gri	50	1.23
307 399	PYKM 2,5	MR 15	2,5	Gri	50	1.21
336 430	PYKM 2,5 T	MR 15	2,5	Sarı / Yeşil	50	2.95



PYKMR serisi klemensler, Pratik Yay Baskılı MR 15 tipi raya takılabilen Mini klemenslerin, MR 35 tipi standart montaj rayına takılabilen modelleridir. Ürünlerin üzerinde bulunan pimleri sayesinde ürünler birbirine eklenerek montaj rayı üzerinde daha sağlıklı durmaları sağlanmıştır. Plotter ve termal etiketleme sistemleri ile projenize uygun markalama çözümleri mevcuttur.

PYKM - PYKMR Serisi Klemensler

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	Nihayet Plakası	Tornavida
PYKM 2.5 307 399	NPP1 / PYKM 2.5 - NPP2 / PYKM 2.5 446 589 - 446 599	KT 3 560 030
PYKMR 2.5 307 499	NPP1 / PYKM 2.5 - NPP2 / PYKM 2.5 446 589 - 446 599	KT 2 560 020
PYKM 2.5T 336 430	NPP1 / PYKM 2.5 - NPP2 / PYKM 2.5 446 582T - 446 592T	KT 2 560 020

PYK Test
ve
Plakası

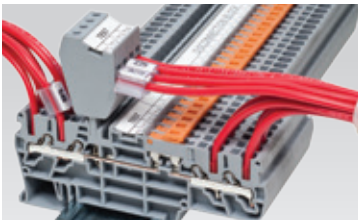
PYK Test

Klemensi

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
498 550	PYK TEST	1,5	Test Klemensi	Bej	25	4.40
498 559	PYK TEST	1,5	Test Klemensi	Gri	25	4.40
498 650	PYK TEST A	--	Test Klemensi Plakası	Bej	25	0.97
498 659	PYK TEST A	--	Test Klemensi Plakası	Gri	25	0.97

PYK Test Klemensi ile

Kullanılan Ürünler

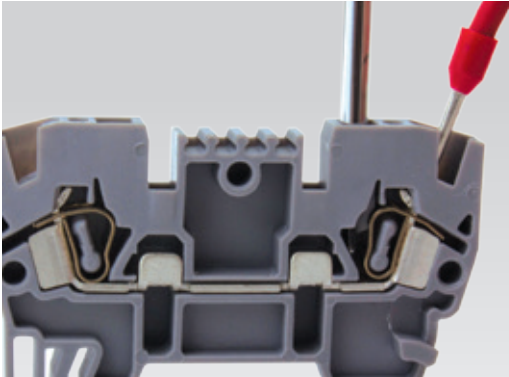
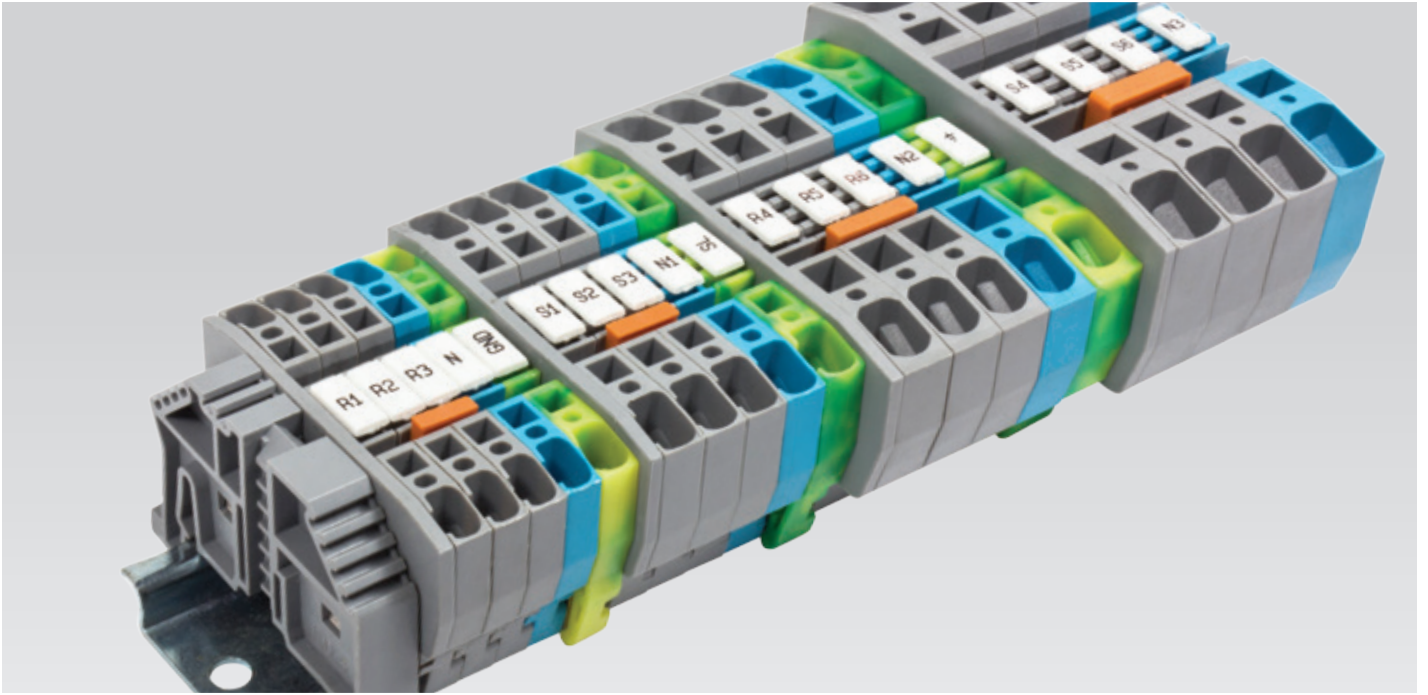


Sip. No.	Tip	Sip. No.	Tip	Sip. No.	Tip
307 109	PYK 2,5	307 169	PYK 2,5 A	307 439	PYK 2,5 E
307 119	PYK 4	307 219	PYK 2,5 CCA	304 200	AVK 2,5 RD
307 229	PYK 4 E	307 389	PYK 2,5 C	304 210	AVK 4 RD

Test ve kontrol amaçlı yapılan bağlantı sürelerini kısaltan PYK test klemensleri, standart defaiksler ve termal şerit etiketler ile kodlanabilmektedir. PYK Test klemensleri birbirlerine takılarak PYK 2,5 klemenslerde kullanılabilir. Test klemensleri, arasına plaka takılarak kullanıldığında da PYK 4 klemenslerinde kullanılabilir.

YBK Serisi

Yay Baskılı Klemensler



Tornovida ile yayı açmanız kablo montajını yapmanızı sağlar.



Plotter ile her kesite uygun markalama yapılabilir.



Köprüleme için aksesuarı kolayca itmeniz yeterlidir.

Genel

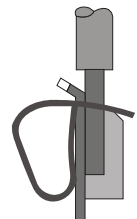
YBK serisi Yay Baskılı Klemensler 2,5 10 mm² kesitleri arasında kullanıma sunulmuştur. Yüksüklü ve yüksüksüz kullanıma uygundur. Kabloyu klemense bağlamak için tornavida yardımı ile yayın kabloyu sıkıştırması sağlanır, bu sayede diğer tip klemenslere göre daha pratik montaj imkanı sağlar. Klemenslerin üst köprü, nihayet plakası, test klemensi gibi kullanımı hızlandıran aksesuarları bulunmaktadır. Plotter ile her kesite özel, projelerinize uygun markalama çözümleri mevcuttur.

Topraklama Klemens Özellikleri

YBK serisi topraklama klemensleri yeni dizayn ile kullanıcıların beğenisine sunulmuştur. Şıklığının yanı sıra korozyona uğramayan kontakları, raya takıldıkları andan itibaren otomatik olarak raya temas etmeleri, kullanıcıya hızlı montaj ve kullanım imkanı sağlamıştır.

Yay Baskılı Bağlantı Sistemi

Paslanmaz çelikten imal edilen yay, iletken üzerinde sürekli bir baskı sağladığı için bağlantı titreşimli ortamlardan etkilenmez. Yaylı bağlantı sistemi bu nedenle vibrasyonlu ortamlarda en uygun çözümü sunmaktadır.



YBK Serisi

Yay Baskılı Klemensler



YBK 4

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Tekli İletken (mm ²)	*Çoklu İletken (mm ²)	Gerilim (V)	Akım (A)	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
306 229	YBK 2,5	2,5	4	2,5	750	24	100	1.33
306 239	YBK 4	4	6	4	750	32	100	1.72
306 249	YBK 6	6	10	6	750	41	100	2.89
306 259	YBK 10	10	16	10	750	57	50	4.20

YBK Serisi

Renk Sipariş Numaraları

Renk Tanımı	Bej	Mavi	Yeşil	Sarı	Kırmızı	Siyah	Beyaz	Turuncu	Kahve	Gri
YBK Serisi	...0	...1	...2	...3	...4	...5	...6	...7	...8	...9

* Renk kodu sipariş numarasının son rakamıdır.

YBK Serisi Yay Baskılı Klemensler

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ				Nihayet Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu		
YBK 2.5 306 229	UK 2.5/2 476 222	UK 2.5/3 476 223	UK 2.5/4 476 224	UK 2.5/10 476 229	NPP / YBK 2,5 446 329	KT 2 560 020
YBK 4 306 239	UK 4/2 476 232	UK 4/3 476 233	UK 4/4 476 234	UK 4/10 476 239	NPP / YBK 4 446 339	KT 3 560 030
YBK 6 306 249	UK 6/2 476 242	UK 6/3 476 243	UK 6/4 476 244	UK 6/10 476 249	NPP / YBK 6 446 349	KT 4 560 040
YBK 10 306 259	UK 10/2 476 252	UK 10/3 476 253	UK 10/4 476 254	UK 10/10 476 259	NPP / YBK 10 446 359	KT 4 560 040

YBK Serisi

Çok Girişli Klemensler



YBK 2,5 E



YBK 2,5 CLD

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
326 059	YBK 2,5 E	2,5	2 Giriş 1 Çıkış	Gri	50	2.47
326 109	YBK 2,5 C	2,5	2 Giriş 2 Çıkış	Gri	50	3.18
326 209	YBK 2,5 Cx2	2,5	2 Giriş 2 Çıkış	Gri	50	4.10
326 219	YBK 2,5 CD	2,5	Diyotlu	Gri	50	6.81
326 319	YBK 2,5 CLD	2,5	LED'li 24 V AC	Gri	50	8.63
326 329	YBK 2,5 CLD	2,5	LED'li 24 V DC	Gri	50	8.63
326 419	YBK 2,5 CLD	2,5	LED'li 48 V AC	Gri	50	8.63
326 429	YBK 2,5 CLD	2,5	LED'li 48 V DC	Gri	50	8.63
326 619	YBK 2,5 CLD	2,5	LED'li 110 V AC	Gri	50	8.63
326 629	YBK 2,5 CLD	2,5	LED'li 110 V DC	Gri	50	8.63
326 719	YBK 2,5 CLD	2,5	LED'li 220 V AC	Gri	50	8.63
326 729	YBK 2,5 CLD	2,5	LED'li 220 V DC	Gri	50	8.63



Yay baskılı tek katlı çoklayıcı klemensler pano derinlik ölçülerinin kısıtlı olduğu, iki katlı klemenslerin kullanılmayacağı noktalarda avantaj sunmak üzere kullanıma sunulmuştur. Tek katlı tüm YBK serisi klemenslerle birlikte markalanabilir, üst köprü ile köprülenebilir. Aynı kesit ve özelliklerde topraklama klemensleri bulunmaktadır. Plotter ile her kesite özel, projelerinize uygun markalama çözümleri mevcuttur. Ürünler belirli çalışma gerilimlerine göre led ikazlı olarak da seçilebilmektedir.

YBK Serisi Çok Girişli Klemensler

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ				Nihayet Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu		
YBK 2.5E 326 059	UK 2.5/2 476 222	UK 2.5/3 476 223	UK 2.5/4 476 224	UK 2.5/10 476 229	NPP / YBK 2.5E 446 219	KT 2 560 020
YBK 2.5C 326 109	UK 2.5/2 476 222	UK 2.5/3 476 223	UK 2.5/4 476 224	UK 2.5/10 476 229	NPP / YBK 2.5C 446 279	KT 2 560 020

YBK Serisi

Topraklama Klemensleri



YBK 2,5 ET

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
336 220	YBK 2,5 T	2,5	Sarı / Yeşil	50	5.85
336 230	YBK 4 T	4	Sarı / Yeşil	50	6.25
336 240	YBK 6 T	6	Sarı / Yeşil	40	9.10
336 250	YBK 10 T	10	Sarı / Yeşil	30	10.90
336 100	YBK 2,5 CT	2,5	Sarı / Yeşil	50	8.90
336 110	YBK 2,5 ET	2,5	Sarı / Yeşil	50	7.95



YBK serisi topraklama klemensleri yeni dizayn ile kullanıcıların beğenisine sunulmuştur. Şıklığının yanı sıra korozyona uğramayan kontakları, raya takıldıkları andan itibaren otomatik olarak raya temas etmeleri, kullanıcıya hızlı montaj ve kullanım imkanı sağlamıştır.

YBK 2,5 - 4 Serisi

İki Katlı Klemensler



YBK 2,5-2 F



YBK 2,5-2 FK



YBK 2,5-2 FLD



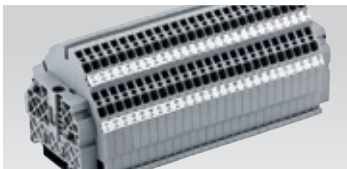
YBK 4-2 F



YBK 4-2 FLD

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
316 109	YBK 2.5-2 F	2.5		Gri	30	4.50
316 129	YBK 2.5-2 FK	2.5	Köprülü	Gri	30	8.74
316 219	YBK 2.5-2 FD A	2.5	Diyotlu ▼	Gri	30	7.78
316 229	YBK 2.5-2 FD B	2.5	Diyotlu ▲	Gri	30	7.78
316 319	YBK 2.5-2 FLD	2.5	24 V AC	Gri	30	13.50
316 329	YBK 2.5-2 FLD	2.5	24 V DC	Gri	30	13.50
316 419	YBK 2.5-2 FLD	2.5	48 V AC	Gri	30	13.50
316 429	YBK 2.5-2 FLD	2.5	48 V DC	Gri	30	13.50
316 619	YBK 2.5-2 FLD	2.5	110 V AC	Gri	30	13.50
316 629	YBK 2.5-2 FLD	2.5	110 V DC	Gri	30	13.50
316 719	YBK 2.5-2 FLD	2.5	220 V AC	Gri	30	13.50
316 729	YBK 2.5-2 FLD	2.5	220 V DC	Gri	30	13.50
318 109	YBK 4-2F	4		Gri	50	5.50
318 129	YBK 4-2FK	4	Köprülü	Gri	20	10.90
318 219	YBK 4-2FD A	4	Diyotlu ▼	Gri	20	9.20
318 229	YBK 4-2FD B	4	Diyotlu ▲	Gri	20	9.20
318 319	YBK 4-2FLD	4	24 V AC	Gri	20	12.96
318 329	YBK 4-2FLD	4	24 V DC	Gri	20	12.96
318 419	YBK 4-2FLD	4	48 V AC	Gri	20	12.96
318 429	YBK 4-2FLD	4	48 V DC	Gri	20	12.96
318 619	YBK 4-2FLD	4	110 V AC	Gri	20	12.96
318 629	YBK 4-2FLD	4	110 V DC	Gri	20	12.96
318 719	YBK 4-2FLD	4	220 V AC	Gri	20	12.96
318 729	YBK 4-2FLD	4	220 V DC	Gri	20	12.96

* YBK 2,5 - 2 FK - FLD - FD tiplerinde sadece alt katlarda köprüleme yapılabilir.



YBK serisi yay baskılı iki katlı ray klemensleri 2,5 - 4 mm² kesitleri arasında kullanıma sunulmuştur. Montaj rayı ölçüsünü değiştirmeden bağlantı sayısını iki katına yükselterek avantaj sağlar. Her iki katı aynı köprülenebilmektedir. Plotter ile her kesite özel, projelerinize uygun markalama çözümleri mevcuttur.

YBK 2,5 - 4 Serisi İki Katlı Klemensler

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ				Nihayet Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu		
YBK 2,5 - 2F 316 109	UK 2.5/2 476 222	UK 2.5/3 476 223	UK 2.5/4 476 224	UK 2.5/10 476 229	NPP / YBK 2,5 - 2F 446 299	KT 2 560 020
YBK 4 - 2F 318 109	UK 4/2 476 232	UK 4/3 476 233	UK 4/4 476 234	UK 4/10 476 239	NPP / YBK 4 - 2F 446 269	KT 3 560 030

YBK Serisi

Çok Katlı Klemensler

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
324 509	YBK 2,5-3F	2,5	3 Faz	Gri	30	7.72
324 809	YBK 2,5-2FT	2,5	Faz+Nötr+Toprak	Gri	30	14.48
324 609	YBK 2,5-3FT	2,5	3 Faz+Toprak	Gri	20	13.84
324 709	YBK 2,5-3 S	2,5	Sensör	Gri	20	7.65
324 719	YBK 2,5- 3S LD	2,5	Sensör LED'li 24 VDC NPN	Gri	20	15.40
324 729	YBK 2,5-3S LD	2,5	Sensör LED'li 24 VDC PNP	Gri	20	15.40
324 739	YBK 2,5-3F LD	2,5	24 VDC NPN	Gri	20	15.80
324 749	YBK 2,5-3F LD	2,5	24 VDC PNP	Gri	20	15.80



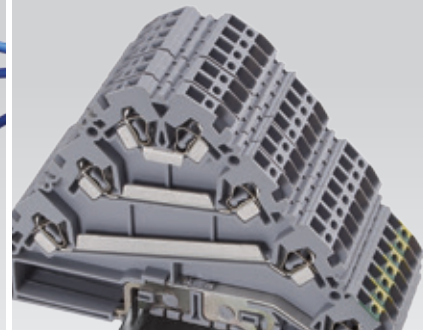
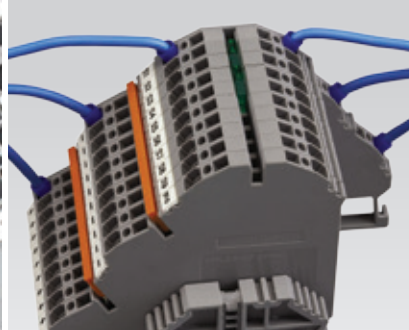
YBK 2,5 - 3 F



YBK 2,5 - 3 FT



YBK 2,5 - 2 FT



YBK 2,5-2 FT serisi yay baskılı ray klemensleri aydınlatma ve priz linyelerini içeren kat panolarında, bir linyeye ait faz-nötr-toprak bağlantılarını tek klemensle yapmaya imkan sağlar. Faz ve nötr katları geçmeli tip üst köprüler ile ayrı ayrı köprülenebilir. Topraklama için klemensli raya takmanız yeterlidir. Plotter ile projelerinize uygun markalama çözümleri mevcuttur.

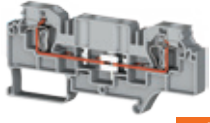
YBK 3 S serisi pratik yay baskılı sensör klemensleri günümüzde endüstride yoğun olarak kullanılan sensör bağlantılarını daha pratik ve estetik yapabilmek için kullanıma sunulmuştur. Her katı ayrı ayrı köprülenebilmektedir, bu özelliği ile çoklu kullanımlarda montaj sürelerinde ciddi avantajlar oluşturmaktadır. NPN ve PNP tipi sensörler ile kullanılacak çeşitleri bulunmaktadır. Plotter ile projelerinize uygun markalama çözümleri mevcuttur.

YBK 2,5-3 FT serisi yay baskılı klemensler endüstride yoğun olarak kullanılan motorların kablo bağlantılarını daha hızlı ve estetik yapabilmek için idealdir. Her katı ayrı ayrı köprülenebilmektedir. Topraklama için klemensli raya takmanız yeterlidir. Plotter ile projelerinize uygun markalama çözümleri mevcuttur.

YBK Serisi Çok Katlı Klemensler

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ				Nihayet Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu		
YBK 2,5 - 3F 324 509	UK 2.5/2 476 222	UK 2.5/3 476 223	UK 2.5/4 476 224	UK 2.5/10 476 229	NPP / YBK 2,5 - 3F 446 249	KT 2 560 020
YBK 2,5 - 2FT 324 809	UK 2.5/2 476 222	UK 2.5/3 476 223	UK 2.5/4 476 224	UK 2.5/10 476 229	NPP / YBK 2,5 - 2F 446 299	KT 2 560 020
YBK 2,5 - 3FT 324 609	UK 2.5/2 476 222	UK 2.5/3 476 223	UK 2.5/4 476 224	UK 2.5/10 476 229	NPP / YBK 2,5 - 3FT 446 259	KT 2 560 020
YBK 3S 324 709	UK 2.5/2 476 222	UK 2.5/3 476 223	UK 2.5/4 476 224	UK 2.5/10 476 229	NPP / YBK 3S 446 289	KT 2 560 020



WGO 5 Serisi

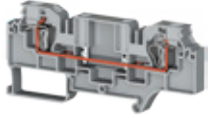
Ölçme - Ayırma Klemensleri

WGO 5

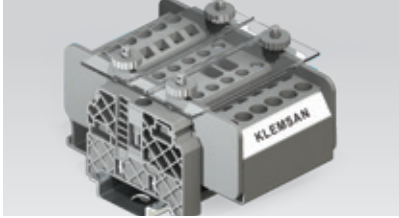
yeni

yeni

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
376 190	WGO 5	6	Gri	40	14.50
376 290	WGO D5	6	Gri	40	12.90



WGO D5



WGO 5 serisi yay baskılı kontak yapısına sahip ölçme ayırma klemensleri, akım trafolarının sekonder uçlarını kısa devre ederek sistemdeki ölçü aletlerini değiştirme yada ölçü aletlerini sökmeden kalibrasyonunu yapmak amacı ile kullanılır. Yay baskılı kontak yapısına sahip olması sebebi ile kablo montajı süreleri vidalı muadillerine oranla daha hızlıdır. 6 mm² kesite sahip olan klemenslerin pratik kullanıma olanak sağlayan üst köprüleri mevcuttur. WGO 5 serisi klemensleri plotter ve termal etiketleme sistemleri ile birlikte projelerinize uygun markalayabilirsiniz.

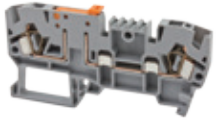
WGO 5 Serisi Ölçme - Ayırma Klemensleri

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ				Nihayet Plakası	Ayırma Plakası	Koruma Kapağı	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu				
WGO 5 376 190	UK 6/2 476 242	UK 6/3 476 243	UK 6/4 476 244	UK 6/10 476 249	NPP / WGO 5 450 359	APP / WGO 5 463 219	498 260	KT 4 560 040
WGO D5 376 290	UK 6/2 476 242	UK 6/3 476 243	UK 6/4 476 244	UK 6/10 476 249	NPP / WGO 5 450 359	APP / WGO 5 463 219	498 260	KT 4 560 040

YBK Serisi

Bıçaklı ve Baralı Ayırma Klemensleri (Gerilim Ayırma)



YBK 2,5 A

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
353 209	YBK 2,5 A	2,5	Ayırma	Gri	50	6.95
363 109	YBK SB	4	Baralı Ayırma Yay Baskılı	Gri	20	9.60
363 209	YBK IB	4	Baralı Ayırma Yay Baskılı (6,35 x 31,75 mm.)	Gri	20	9.70



YBK seri ayırma klemensleri bağlı buldukları devrede enerji altında iken sağlıklı açma - kapama yapabilmek için kullanıma sunulmuştur. Tek katlı tüm YBK serisi klemenslerle birlikte şerit etiket ile markalanabilir ve üst köprü ile köprülenebilir. Plotter ile her kesite özel, projelerinize uygun markalama çözümleri de mevcuttur.

YBK Serisi Bıçaklı ve Baralı Ayırma Klemensler (Gerilim Ayırma)

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ				Nihayet Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu		
YBK 2.5A 353 209	UK 2.5/2 476 222	UK 2.5/3 476 223	UK 2.5/4 476 224	UK 2.5/10 476 229	NPP / YBK 2.5A 450 219	KT 2 560 020
YBK S 355 119	UK 6/2 476 242	UK 6/3 476 243	UK 6/4 476 244	UK 6/10 476 249	NPP / YBK S-I 450 069	KT 3 560 030
YBK I 355 129	UK 6/2 476 242	UK 6/3 476 243	UK 6/4 476 244	UK 6/10 476 249	NPP / YBK S-I 450 069	KT 3 560 030

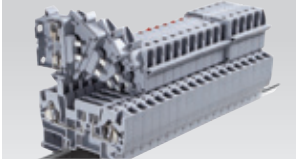
YBK Serisi

Sigortalı Klemensler



YBK S

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
355 119	YBK S	4		Gri	20	8.90
355 129	YBK I	4	(6,35 x 31,75 mm. Sigortalı)	Gri	20	9.70
355 719	YBK S LD	4	24 V AC	Gri	20	21.55
355 729	YBK S LD	4	24 V DC	Gri	20	21.55
355 739	YBK S LD	4	48 V AC	Gri	20	21.55
355 749	YBK S LD	4	48 V DC	Gri	20	21.55
355 759	YBK S LD	4	110 V AC	Gri	20	21.55
355 769	YBK S LD	4	110 V DC	Gri	20	21.55
355 779	YBK S LD	4	220 V AC	Gri	20	21.55
355 789	YBK S LD	4	220 V DC	Gri	20	21.55



Yay baskılı seri sigortalı klemensler 5x20 mm ve 5x25 mm çapındaki cam sigorta buşonları takılabilecek şekilde kullanıma sunulmuştur. Klemensler üst köprü kullanımına uygundur. Plotter ile her kesite özel , projelerinize uygun markalama çözümleri mevcuttur. Ürünler belirli çalışma gerilimlerine göre led ikazlı olarak da seçilebilmektedir.

YBK Serisi Sigortalı Klemensler

Aksesuar Seçim Tablosu

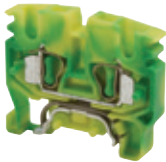
Ürünler	ÜST KÖPRÜ				Nihayet Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu		
YBK S 355 119	UK 6/2 476 242	UK 6/3 476 243	UK 6/4 476 244	UK 6/10 476 249	NPP / YBK S-I 450 069	KT 3 560 030
YBK I 355 129	UK 6/2 476 242	UK 6/3 476 243	UK 6/4 476 244	UK 6/10 476 249	NPP / YBK S-I 450 069	KT 3 560 030

MYK Serisi

Mini Yay Baskılı Klemensler



MYK 2,5



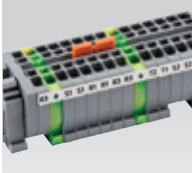
MYK 2,5 T

yeni

yeni

yeni

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
306 429	MYK 2,5	2,5	Gri	50	1.95
336 420	MYK 2,5 T	2,5	Sarı / Yeşil	50	5.99
306 439	MYPK 2,5	2,5	Gri	100	1.95
306 449	MYSK 2,5	2,5	Gri	100	1.95
306 479	MYK 2,5 C	2,5	Gri	100	2.25
306 489	MYPK 2,5 C	2,5	Gri	100	2.25
306 499	MYKR 2,5 C	2,5	Gri	100	2.25
306 509	MYKR 2,5	2,5	Gri	50	1.95



MYPK 2,5

MYSK 2,5

MYK serisi mini yaylı klemensler, 2,5 mm² kesitinde kullanıma sunulmuştur. MR 15x5,5 mm ebatındaki montaj rayı ile kullanılabileceği gibi, düz yüz montajı yapılabilecek tipleride mevcuttur. Topraklama klemensi, her kullanıma uygun nihayet plakaları , üst köprü , gibi kullanımı hızlandıran aksesuarları bulunmaktadır. Plotter ile markalama çözümleri mevcuttur. Dar ve kısıtlı noktalarda, bu kutularında projeye uygun sağlıklı bağlantı imkanı sunar.

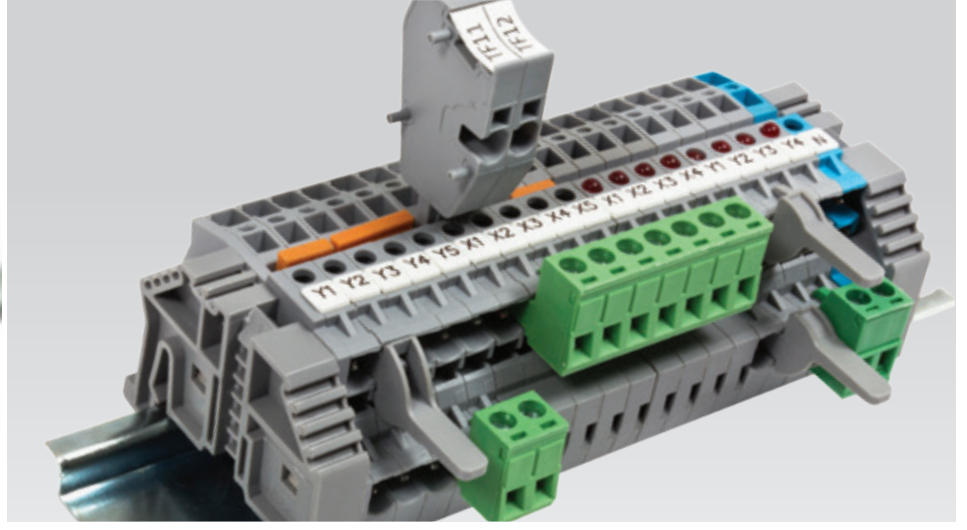
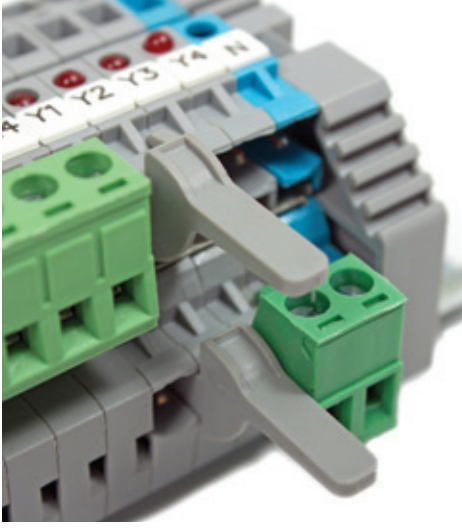
MYK Serisi Mini Yay Baskılı Klemensler

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ				Nihayet Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu		
MYK 2,5 306 429	UK 2,5/2 476 222	UK 2,5/3 476 223	UK 2,5/4 476 224	UK 2,5/10 476 229	NPP1 / MYK 2,5 • NPP2 / MYK 2,5 • NPP1 / MYK 2,5 • NPP2 / MYK 2,5 446 429 • 446 439 • 446 429 • 446 439	KT 3 560 030
MYK 2,5T 336 420	-----	-----	-----	-----	NPP1 / MYK 2,5 • NPP2 / MYK 2,5 446 429 • 446 439 • 446 429 • 446 439	KT 2 560 020
MYPK 2,5 306 439	UK 2,5/2 476 222	UK 2,5/3 476 223	UK 2,5/4 476 224	UK 2,5/10 476 229	NPP1 / MYK 2,5 • NPP2 / MYK 2,5 • NPP1 / MYK 2,5 • NPP2 / MYK 2,5 446 429 • 446 439 • 446 429 • 446 439	KT 2 560 020
MYSK 2,5 306 449	UK 2,5/2 476 222	UK 2,5/3 476 223	UK 2,5/4 476 224	UK 2,5/10 476 229	NPP1 / MYK 2,5 • NPP2 / MYK 2,5 • NPP1 / MYK 2,5 • NPP2 / MYK 2,5 446 429 • 446 439 • 446 429 • 446 439	KT 2 560 020
MYK 2,5 C 306 479	-----	-----	-----	-----	NPP1 / MYK 2,5 • NPP2 / MYK 2,5 • NPP1 / MYK 2,5 • NPP2 / MYK 2,5 446 429 • 446 439 • 446 429 • 446 439	KT 2 560 020
MYPK 2,5 C 306 489	-----	-----	-----	-----	NPP1 / MYK 2,5 • NPP2 / MYK 2,5 • NPP1 / MYK 2,5 • NPP2 / MYK 2,5 446 429 • 446 439 • 446 429 • 446 439	KT 2 560 020
MYKR 2,5 C 306 499	-----	-----	-----	-----	NPP1 / MYK 2,5 • NPP2 / MYK 2,5 • NPP1 / MYK 2,5 • NPP2 / MYK 2,5 446 429 • 446 439	KT 2 560 020
MYKR 2,5 306 509	UK 2,5/2 476 222	UK 2,5/3 476 223	UK 2,5/4 476 224	UK 2,5/10 476 229	NPP1 / MYK 2,5 • NPP2 / MYK 2,5 • NPP1 / MYK 2,5 • NPP2 / MYK 2,5 446 429 • 446 439 • 446 429 • 446 439	KT 2 560 020

PCY Serisi

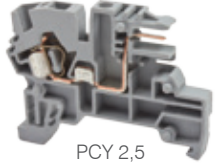
Soketli Yay Bağlantılı Klemensler



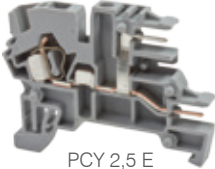
PCY serisi yay baskılı klemensler, pin aralığı 5,08 mm olan PCB klemensler ile birlikte kullanılabilir şekilde sunulmaktadır. Belirlenen çalışma gerilimlerine göre ledli klemens seçilebilmektedir. Üst köprü, kullanılmayan terminallere el temasını önlemek üzere izolasyon tapaları, nihayet plakası gibi kullanımı hızlandıran ve güvenli kılan aksesuarları mevcuttur. Plotter ile her kesite özel, projelerinize uygun markalama çözümleri mevcuttur.

PCY Serisi

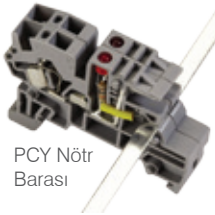
Baralı Ayırma Klemensleri (Gerilim Ayırma)



PCY 2,5



PCY 2,5 E



PCY Nötr Barası



PCY İT

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
364 019	PCY 2,5	2,5	Bir Giriş - Bir Çıkış	Gri	100	2.45
364 029	PCY 2,5 LD	2,5	Bir Giriş - Bir Çıkış 24 V DC	Gri	50	9.90
364 033	PCY 2,5 LD	2,5	Bir Giriş - Bir Çıkış 110 V DC	Gri	50	9.90
364 035	PCY 2,5 LD	2,5	Bir Giriş - Bir Çıkış 220 V DC	Gri	50	9.90
364 080	PCY 2,5 N	2,5	Bir Giriş - Bir Çıkış Nötr	Mavi	100	6.60
364 059	PCY 2,5 E	2,5	Bir Giriş - İki Çıkış	Gri	100	3.50
364 069	PCY 2,5 EL	2,5	Bir Giriş - İki Çıkış 24 V DC	Gri	50	10.50
364 073	PCY 2,5 EL	2,5	Bir Giriş - İki Çıkış 110 V DC	Gri	50	10.50
364 075	PCY 2,5 EL	2,5	Bir Giriş - İki Çıkış 220 V DC	Gri	50	10.50
525 400	PCY NS	0.5 x 4 x 120	Bakır Nötr Barası		25	0.95

Sip. No.	Tip	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
423 090	PCY İT	Pin izolasyon tapası	Bej	50	0.63
423 091	PCY İT	Pin izolasyon tapası	Mavi	50	0.63
423 099	PCY İT	Pin izolasyon tapası	Gri	50	0.63
423 097	PCY İT	Pin izolasyon tapası	Turuncu	50	0.63

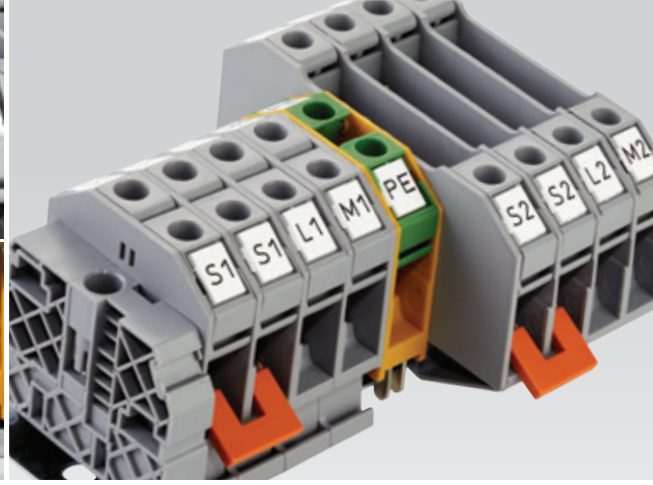
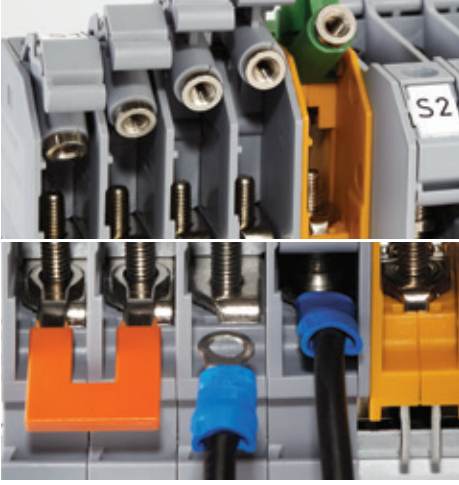
PCY Serisi Baralı Ayırma Klemensler (Gerilim Ayırma)

Aksesuar Seçim Tablosu

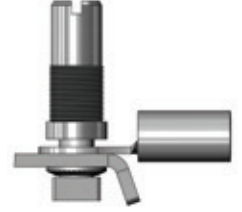
Ürünler	ÜST KÖPRÜ				Nihayet Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	10 kutuplu		
PCY 2,5 364 019	UK 2.5/2 476 222	UK 2.5/3 476 223	UK 2.5/4 476 224	UK 2.5/10 476 229	NPP / PCY 2,5 450 199	KT 2 560 020
PCY 2,5 N 364 080	UK 2.5/2 476 222	UK 2.5/3 476 223	UK 2.5/4 476 224	UK 2.5/10 476 229	NPP / PCY 2,5 450 199	KT 2 560 020
PCY 2,5 E 364 059	UK 2.5/2 476 222	UK 2.5/3 476 223	UK 2.5/4 476 224	UK 2.5/10 476 229	NPP / PCY 2,5 450 199	KT 2 560 020

PB Serisi

İzoleli Pabuç Bağlantılı Klemensler



İzoleli Pabuç İle Bağlantı Sistemi
Kablo pabuçlarının rahat şekilde bağlanması için geliştirilmiş bir sistemdir. Raylı rondela entegre edilmiş kilitleme mekanizmasına sahiptir. Kendiliğinden gevşemeyi engelleyerek, uzun ömürlü bakım istemeyen bir bağlantı sistemi oluşturur.



PB 6

PB Serisi

İzoleli Pabuç Bağlantılı Klemensler

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
yeni 307 599	PB 2,5	2,5	Pabuç Bağlantılı İzoleli	Gri	45	5.10
yeni 307 609	PB 2,5 K	2,5	Pabuç Bağlantılı İzoleli - Test Fişi Takılabilir	Gri	45	5.10
yeni 336 590	PB 2,5 T (Topraklama)	2,5	Pabuç Bağlantılı İzoleli	Sarı / Yeşil	45	14.50
307 519	PB 6	6	Pabuç Bağlantılı İzoleli	Gri	40	10.24
yeni 307 569	PB 6 K	6	Pabuç Bağlantılı İzoleli - Test Fişi Takılabilir	Gri	40	10.24
336 580	PB 6T (Topraklama)	6	Pabuç Bağlantılı İzoleli	Sarı / Yeşil	40	20.49
yeni 307 619	PB 25 M 5	25	Pabuç Bağlantılı İzoleli	Gri	10	25.40
yeni 307 629	PB 25 M 6	25	Pabuç Bağlantılı İzoleli	Gri	10	26.80

PB Serisi

Kullanılan Pabuçlar

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)
590 012	KYK - 401	0,5 - 1,5
590 013	KYK - 501	0,5 - 1,5
590 021	KYK - 402	1,5 - 2,5

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)
590 022	KYK - 502	1,5 - 2,5
590 030	KYK - 406	4 - 6
590 031	KYK - 506	4 - 6

* PB Serisi klemensler ile kullanılan pabuçların fiyatlarına sayfa 88'den ulaşabilirsiniz.

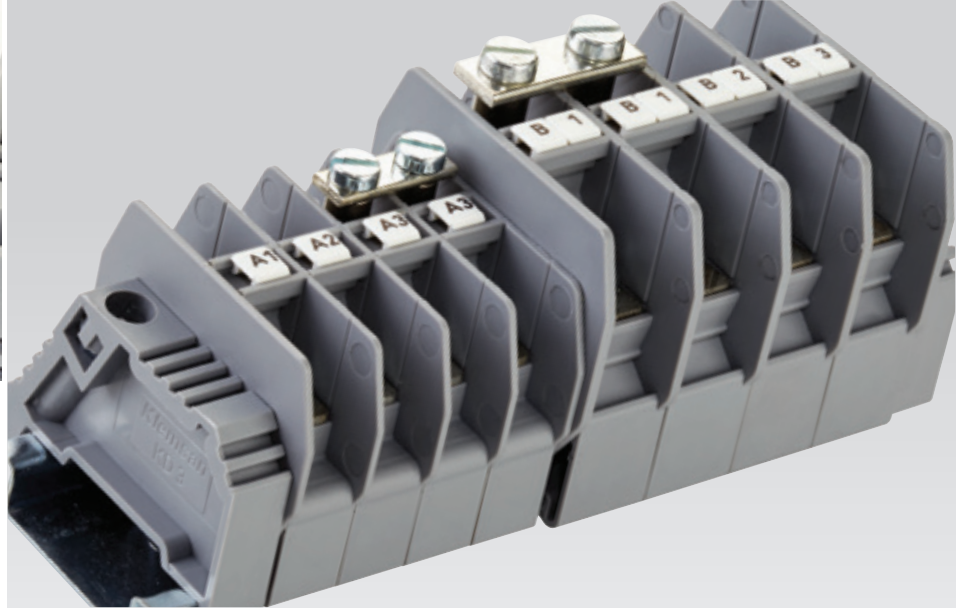
PB Serisi İzoleli Pabuç Bağlantılı Klemensler

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	TARAK KÖPRÜ					Nihayet Plakası	Ayırma Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	7 kutuplu	10 kutuplu			
PB 2.5 307 599	TKO-PB 2.5/2 477 002	TKO-PB 2.5/3 477 003	TKO-PB 2.5/4 477 004	TKO-PB 2.5/7 477 007	TKO-PB 2.5/10 477 009	NPP / PB 2.5 450 369	APP / PB 2.5-PB6 463 229	IKT 4 561 040
PB 2.5K 307 609	TKO-PB 2.5/2 477 002	TKO-PB 2.5/3 477 003	TKO-PB 2.5/4 477 004	TKO-PB 2.5/7 477 007	TKO-PB 2.5/10 477 009	NPP / PB 2.5 450 369	APP / PB 2.5-PB6 463 229	IKT 4 561 040
PB 2.5T 336 590	-----	-----	-----	-----	-----	İki Tarafı Kapalı Ürün	-----	IKT 4 561 040
PB 6 307 519	TKO-PB 6/2 476 802	TKO-PB 6/3 476 803	TKO-PB 6/4 476 804	TKO-PB 6/7 476 807	TKO-PB 6/10 476 809	NPP / PB6 450 329	APP / PB 2.5-PB6 463 229	IKT 5 561 050
PB 6K 307 569	TKO-PB 6/2 476 802	TKO-PB 6/3 476 803	TKO-PB 6/4 476 804	TKO-PB 6/7 476 807	TKO-PB 6/10 476 809	NPP / PB6 450 329	APP / PB 2.5-PB6 463 229	IKT 5 561 050
PB 6T 336 580	-----	-----	-----	-----	-----	İki Tarafı Kapalı Ürün	-----	IKT 5 561 050
PB 25 - M5 307 619	TKO-PB 25/2 477 102	-----	-----	-----	-----	NPP / PB 25 450 379	APP / PB25 - WGO PB6 463 239	IKT 5 561 050
PB 25 - M6 307 629	TKO-PB 25/2 477 102	-----	-----	-----	-----	NPP / PB 25 450 379	APP / PB25 - WGO PB6 463 239	IKT 5 561 050

CPB Serisi

İzoleli Pabuç Bağlantılı Klemensler



Vidalı ve yay baskılı klemenslerdeki yüksüklü, yüksüzsüz kablo montajından farklı olarak CPB serisi klemenslerimizde kablo montajında izoleli çatal ucu kablo pabuçları kullanılabilir. Kablo montajını özellikle pabuçla yapmak isteyen kullanıcılar 6 mm² kesitte üretilen klemenslerimizi tercih edebilirler. Plotter ile projenize uygun markalama çözümleri mevcuttur.



CPB 6 B

CPB Serisi

Baralı Ayırma Klemensleri (Gerilim Ayırma)

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
326 809	CPB 6	6	Pabuç Bağlantılı	Gri	50	3.28
326 819	CPB 6 B	10	Pabuç Bağlantılı	Gri	25	3.61

CPB 6 - CPB 6 B Serisi

Kullanılan Pabuçlar

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)
591 013	KÇK - 501	0,5 - 1,5
590 022	KÇK - 402	1,5 - 2,5
591 023	KÇK - 502	1,5 - 2,5
591 030	KÇK - 406	4 - 6
591 031	KÇK - 506	4 - 6

* CPB 6, CPB 6 B Serisi klemensler ile kullanılan pabuçların fiyatlarına sayfa 88'den ulaşabilirsiniz.

CPB Serisi Baralı Ayırma Klemensleri (Gerilim Ayırma)

Aksesuar Seçim Tablosu

Ürünler	ÜST KÖPRÜ		Nihayet Plakası	Tornavida
	2 kutuplu	10 kutuplu		
CPB 6 326 809	UK 9,5/2 480 192	UK 9,5/10 480 199	NPP / CPB 6 450 289	IKT 4 561 040
CPB 6B 326 819	UK 13/2 480 202	UK 13/10 480 209	NPP / CPB 6B 450 299	IKT 4 561 040

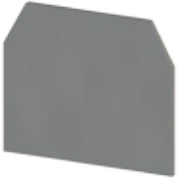
AVK Serisi

Nihayet Plakaları

Sip. No.	Tip	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
444 120	NPP	AVK 2,5-10 / AVK RD	Gri	100	0.99
444 139	NPP	AVK 2.5 CC / AVK 2.5 EA / AVK 2.5 F / AVK 2.5 CF	Gri	25	1.32
444 149	NPP	AVK 4GD	Gri	25	0.96
444 160	NPP	AVK 16	Gri	100	1.45
444 170	NPP	AVK 16 RD	Gri	100	1.32
450 209	NPP	AVK 4FS	Gri	10	1.27
450 250	NPP	AVK 25 RD	Gri	50	1.40
450 300	NPP	AVK Y4 / AVK Y6	Gri	50	0.92
450 260	NPP	AVK Y10	Gri	50	0.96
450 330	NPP	AVK 4A / AVK 4R	Gri	25	2.10
450 349	NPP	AVK 4CC / AVK 4CCA / AVK 4CEA	Gri	25	1.35



NPP AVK 2,5



NPP AVK 16

AVK Serisi

Ayrırma Plakaları

Sip. No.	Tip	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
462 120	APP	AVK 2,5 - 10 / AVK RD	Gri	25	1.40
462 160	APP	AVK 16	Gri	25	1.54
462 170	APP	AVK 16 RD	Gri	25	1.54
462 180	APP	AVK 35 RD	Gri	10	1.65



APP AVK 2,5

PYK Serisi

Nihayet Plakaları

Sip. No.	Tip	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
446 639	NPP	PYK 1.5 M	Gri	100	1.10
446 449	NPP	PYK 1.5 - 2.5	Gri	100	1.10
446 459	NPP	PYK 4	Gri	100	1.15
446 469	NPP	PYK 6	Gri	50	1.20
446 479	NPP	PYK 10	Gri	50	1.25
446 519	NPP	PYK 2.5 - 2F	Gri	10	1.20
446 529	NPP	PYK 2.5 - 2FT / PYK 2.5 - 3F	Gri	10	1.29
446 539	NPP	PYK 2.5 - 3FT	Gri	30	1.29
446 559	NPP	PYK 4 E	Gri	50	1.15
446 669	NPP	PYK 4 - 2F	Gri	25	1.13
446 509	NPP	PYK 2.5 A	Gri	100	1.30
446 549	NPP	PYK 2.5 CCA	Gri	100	1.32
446 659	NPP	PYK 1.5 C	Gri	100	1.11
446 499	NPP	PYK 2.5 C	Gri	10	1.26
446 609	NPP	PYK 3 S	Gri	10	1.10
446 649	NPP	PYK 1.5 E	Gri	100	1.03
446 619	NPP	PYK 2.5 E	Gri	10	1.10
446 629	NPP	PYK 2.5 EA	Gri	100	1.10
446 442 T	NPP	PYK 1.5 T - 2.5 T	Sarı - Yeşil	100	1.10
446 452 T	NPP	PYK 4 T	Sarı - Yeşil	10	1.15
446 462 T	NPP	PYK 6 T	Sarı - Yeşil	10	1.20
446 472 T	NPP	PYK 10 T	Sarı - Yeşil	10	1.25
446 552 T	NPP	PYK 4E	Sarı - Yeşil	10	1.15



NPP PYK 2,5



NPP PYK 4



NPP PYK 6 T



NPP PYK 2,5 EA



APP PYK 10

PYK Serisi		Ayrırma Plakaları			
Sip. No.	Tip	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
463 180	APP	PYK 1,5 - 2,5 - 4	Gri	25	0.88
463 190	APP	PYK 6	Gri	25	0.92
463 200	APP	PYK 10	Gri	25	1.00



NPP YBK 2,5



NPP YBK 4

YBK Serisi		Nihayet Plakaları			
Sip. No.	Tip	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.- Metre
446 329	NPP	YBK 2,5	Gri	100	0.99
446 339	NPP	YBK 4	Gri	100	1.09
446 349	NPP	YBK 6	Gri	100	1.20
446 359	NPP	YBK 10	Gri	100	1.25
446 299	NPP	YBK 2,5-2 F, YBK 2,5-2FT	Gri	10	1.02
446 249	NPP	YBK 2,5-3F	Gri	10	1.71
446 259	NPP	YBK 2,5-3FT	Gri	10	1.74
446 269	NPP	YBK 4-2F	Gri	25	1.19
446 219	NPP	YBK 2,5 E	Gri	10	1.11
446 279	NPP	YBK 2,5C	Gri	25	1.13
446 289	NPP	YBK 2,5-3S	Gri	10	1.02
450 219	NPP	YBK 2,5 A	Gri	10	1.00
446 273	NPP	YBK 2.5 CT	Sarı	10	1.13
446 322 T	NPP	YBK 2.5 T	Sarı / Yeşil	100	0.99
446 332 T	NPP	YBK 4 T	Sarı / Yeşil	10	1.09
446 342 T	NPP	YBK 6 T	Sarı / Yeşil	10	1.20
446 352 T	NPP	YBK 10 T	Sarı / Yeşil	10	1.25
yeni 450 359	NPP	WGO 5	Gri	10	2.90
yeni 463 219	APP	WGO 5	Gri	10	3.14
yeni 498 260	Koruma Kapağı	WGO 5 Klemensi için (463 219 ile birlikte kullanılır)	Şeffaf	1 / metre	27.00



NPP PCY 2,5

PCY Serisi		Nihayet Plakaları			
Sip. No.	Tip	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
450 199	NPP	PCY	Gri	100	1.02



NPP PB 6

PB Serisi		Nihayet Plakaları			
Sip. No.	Tip	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
450 319	NPP	WGO PB 6 / WGO PBD 6	Gri	25	2.05
450 329	NPP	PB 6	Gri	25	1.97
yeni 450 369	NPP	PB 2,5	Gri	25	1.50
yeni 450 379	NPP	PB 25	Gri	25	1.50
463 229	APP	PB 2,5 - PB 6	Gri	25	1.40
yeni 463 239	APP	PB 25	Gri	25	2.50



NPP CPB 6

CPB Serisi		Nihayet Plakaları			
Sip. No.	Tip	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
450 289	NPP	CPB 6	Gri	50	0.96
450 299	NPP	CPB 6 B	Gri	50	0.96

Diğer Seriler

Nihayet Plakaları

Sip. No.	Tip	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
449 019	NPP	PIK 4 N - PIK 2,5 N	Gri	25	1.93
449 012 T	NPP	PIK 4 N - PIK 2,5 N	Sarı / Yeşil	10	1.93
449 029	NPP	PIK 4 FS	Gri	25	1.93
449 039	NPP	PIK 10 N	Gri	10	2.02
450 049	NPP	ASK 2	Gri	25	1.46
450 059	NPP	ASK 3	Gri	10	2.60
450 069	NPP	YBK S / YBK I	Gri	10	2.18
450 090	NPP	AYK	Gri	10	2.54
450 109	NPP	WGO 1 - WGL	Gri	25	2.20
450 239	NPP	WGO 2 N	Gri	25	1.74
450 249	NPP	WGO 2 IR	Gri	25	1.74
450 229	NPP	WGO 3	Gri	25	1.97
450 139	NPP	PUK 3	Gri	10	2.12
450 149	NPP	PUK 2 T	Gri	10	2.01
450 159	NPP	PUK 3 T	Gri	10	2.25
450 169	NPP	PUK 3 S	Gri	10	2.10
444 429	NPP	MVK 2,5 - 4	Gri	100	0.99
446 429	NPP	MYK 1	Gri	100	0.59
446 439	NPP	MYK 2	Gri	100	0.59
495 079	MYPD1	MYPK-MYSK Serisi için Vidalı Durdurucu	Gri	100	0.65
495 089	MYPD2	MYPK-MYSK Serisi için Vidalı Durdurucu	Gri	100	0.65
446 589	NPP	PYKM 1 - PYKMR 2.5	Gri	100	0.99
446 599	NPP	PYKM 2 - PYKMR 2.5	Gri	100	0.99
450 279	NPP	WGO Y 6 / YD 6	Gri	25	1.92
450 109	NPP	WGO 1 - 2	Gri	25	2.20

PEK Serisi

Nihayet Plakaları

Sip. No.	Tip	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
445 110	NPP	PEK 2,5 K	Bej	100	1.05
445 150	NPP	PEK 2,5 - 10	Bej	100	1.07
445 170	NPP	PEK 16 - 35	Bej	25	1.35
445 153	NPP	PEK 2,5 T - PEK 4 T	Sarı	10	1.07

PEK Serisi

Ayrırma Plakaları

Sip. No.	Tip	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
463 110	APP	PEK 2,5 K	Bej	25	1.29
463 150	APP	PEK 2,5 - 10	Bej	25	1.30
463 170	APP	PEK 16 - 35	Bej	25	1.60
463 153	APP	PEK 2,5 T - PEK 4 T	Sarı	10	1.30



NPP WGO 3



NPP PIK 2,5 N



NPP PUK 3



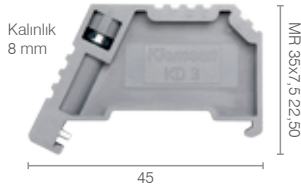
NPP PEK 2,5



APP PEK 2,5

Durdurucular

KD 3



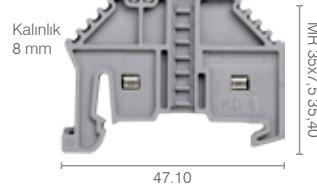
Sip. No.	495 049 - Gri 495 040 - Bej
----------	--------------------------------

Açıklama MR 35 tipi raylarda kullanılabilen Vidalı Durdurucudur. Vidalı tek katlı geçiş klemensleri ile birlikte kullanılabilir.

Amb. Ad.	100
----------	-----

Fiyat TL/Ad.	1.60
--------------	------

KD 4



Sip. No.	495 059 - Gri 495 050 - Bej
----------	--------------------------------

Açıklama MR 35 tipi raylarda kullanılabilen Vidasız Durdurucudur. Yay Baskılı ve Pratik Yay Baskılı tipi geçiş klemensleriyle birlikte kullanılabilir.

Amb. Ad.	100
----------	-----

Fiyat TL/Ad.	1.60
--------------	------

KD 5



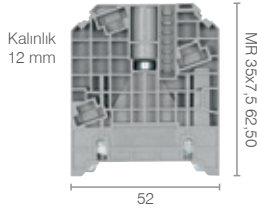
Sip. No.	495 069 - Gri 495 060 - Bej
----------	--------------------------------

Açıklama MR 15 tipi raylarda kullanılabilen Vidasız Durdurucudur. Mini Vidalı/Yay Baskılı geçiş klemensleriyle birlikte kullanılabilir.

Amb. Ad.	100
----------	-----

Fiyat TL/Ad.	1.60
--------------	------

KD 6



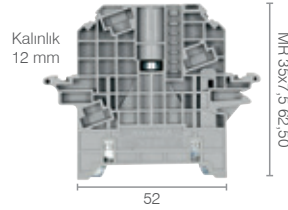
Sip. No.	495 099 - Gri 495 090 - Bej
----------	--------------------------------

Açıklama MR 35 tipi raylara takılabilen Vidalı Durdurucudur. Yüksek kesitli geçiş klemensleri ile birlikte kullanılabilir. 10x3 mm bara ile dağıtım bloğu oluşturulabilir.

Amb. Ad.	50
----------	----

Fiyat TL/Ad.	1.75
--------------	------

KD 6 A



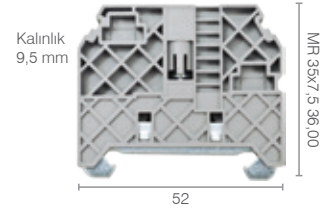
Sip. No.	495 109 - Gri 495 100 - Bej
----------	--------------------------------

Açıklama MR 35 tipi raylara takılabilen Vidalı Durdurucudur. Yüksek kesitli geçiş klemensleri ile birlikte kullanılabilir. 10x3 mm bara ile dağıtım bloğu oluşturulabilir. Koruma kapağı takılabilir.

Amb. Ad.	50
----------	----

Fiyat TL/Ad.	3.20
--------------	------

KD 7



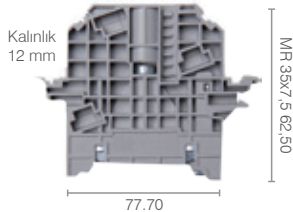
Sip. No.	495 219 - Gri 495 210 - Bej
----------	--------------------------------

Açıklama MR 35 tipi raylarda kullanılabilen Vidalı Durdurucudur. Küçük ve Orta kesitli geçiş klemensleriyle birlikte kullanılabilir.

Amb. Ad.	50
----------	----

Fiyat TL/Ad.	1.75
--------------	------

KD 6 T

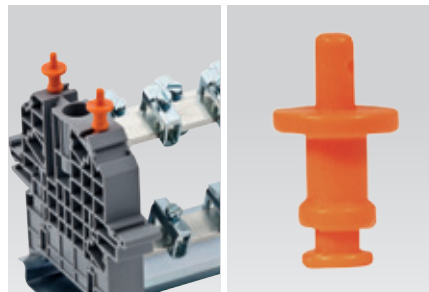


Sip. No.	495 209 - Gri 495 200 - Bej
----------	--------------------------------

Açıklama MR 35 tipi raylara takılabilen Vidalı Durdurucudur. Yüksek kesitli geçiş klemensleri ile birlikte kullanılabilir. 10x3 mm bara ile dağıtım bloğu oluşturulabilir. Koruma kapağı takılabilir.

Amb. Ad.	50
----------	----

Fiyat TL/Ad.	4.55
--------------	------

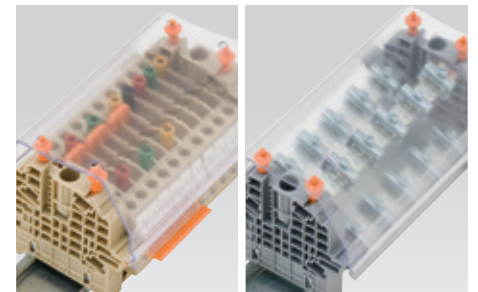


Sip. No.	498 187
----------	---------

Açıklama Mühürleme pimi

Amb. Ad.	100
----------	-----

Fiyat TL/Ad.	0.10
--------------	------



10x3 kumanda baralarına takılan BK ve IBK serisi bara klemensleri ile oluşturduğunuz dağıtım bloklarınızı izole etmek yada ölçme-ayırma klemenslerinizi mühür altına almak için KD 6 serisi durdurucu serilerinden birini, şeffaf koruma kapağını ve mühürleme pimlerini seçebilirsiniz.



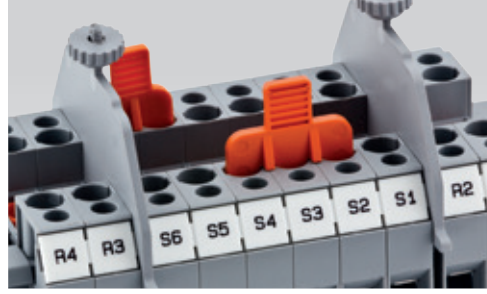
SKK MR 35

Koruma Kapağı

Sip. No.	Tip	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
498 190	Koruma Kapağı	KD 6 A ve SKK ile kullanılır	Şeffaf (1 mt.)	1	31.56
468 069	SKK	MR 35 raya takılan koruma kapağı tutucu plaka	Gri	10	1.58



Şeffaf Koruma Kapağı



SKK Uygulama

Ölçme-ayırma klemenslerinizi mühür altına almak için 1 metrelik şeffaf koruma kapağını gerekli ölçüde keserek, klemenslerin arasında raya takılmış 2 adet SKK plakasının plastik saplamalarının üzerine denk gelen yerden delmeniz yeterlidir. Plastik somunlar SKK plakası ile birlikte satılmaktadır.

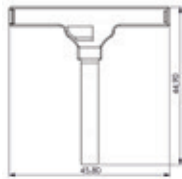
Grup Etiketleri

Sip. No.	Tip	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
496 110	GE	Grup Etiketli MR 32/MR 35	Bej	50	2.78
496 119	GE	Grup Etiketli MR 32/MR 35	Gri	50	2.78
496 210	GE1	PEK 2,5 K	Beyaz	25	1.11
496 250	GE2	PEK 2,5-10 / AVK 2,5-10 / AVK 2,5 RD-4 RD	Beyaz	25	1.18
496 259	GE2	PEK 2,5-10 / AVK 2,5-10 / AVK 2,5 RD-4 RD	Gri	25	1.18
496 255	GE3	PEK 16-35 / AVK 16-35 / AVK 16 RD - 35 RD	Beyaz	10	1.39
496 310	GE4	Grup Etiketli MR 32/MR 35	Şeffaf	25	2.91
496 260	MGE 1	PEK2,5K...PEK35	Bej	25	2.37
496 12A	ME 1-1	Modüler Grup Etiketli / Küçük Boy	Şeffaf	25	2.24
496 13A	ME 1-2	Modüler Grup Etiketli / Orta Boy	Şeffaf	25	2.33
496 14A	ME 2-2	Modüler Grup Etiketli / Büyük Boy	Şeffaf	25	2.52
496 300	ME 3	Modüler Grup Etiketli	Şeffaf	50	1.74

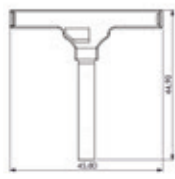


ME 1-2

ME 1-1



ME 1-2



ME 2-2



Sip. No. 496 12A - Şeffaf

Etiket
Sip. No. 508 530 - SIFX 0615Y
(6 x 15 mm)

Sip. No. 496 13A - Şeffaf

Etiket
Sip. No. 508 530 - SIFX 0615Y
(6 x 15 mm)

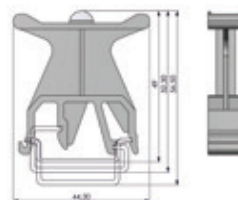
Sip. No. 496 14A - Şeffaf

Etiket
Sip. No. 508 530 - SIFX 0615Y
(6 x 15 mm)

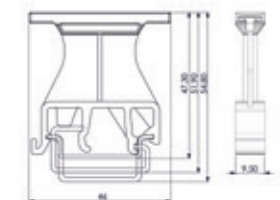
ME 3



GE



GE 4



Sip. No. 496 300 - Şeffaf

Etiket
Sip. No. 508 520 - SIT FP 4407
(7 x 44 mm)Sip. No. 496 110 (GE Bej)
496 119 (GE Gri)Etiket
Sip. No. 508 530 - SIFX 0615Y
(6 x 15 mm)

Sip. No. 496 310 (GE 4 Şeffaf)

Etiket
Sip. No. 508 520 - SIT FP 4407 (7x44 mm)

Vidalalı AVK Serisi

Üst Köprüler

Sip. No.	Tip	Açıklama	Özellik	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
474 122	UK 2,5/2	AVK 2,5	2'li Köprü	25	2.45
474 123	UK 2,5/3	AVK 2,5	3'lü Köprü	20	3.40
474 124	UK 2,5/4	AVK 2,5	4'lü Köprü	15	4.57
474 129	UK 2,5/10	AVK 2,5	10'lu Köprü	5	10.11
yeni 474 210	UK 2,5/50	AVK 2,5	50'li Köprü	20	46.00
474 132	UK 4/2	AVK 4 - AVK Y4	2'li Köprü	25	2.61
474 133	UK 4/3	AVK 4 - AVK Y4	3'lü Köprü	20	3.74
474 134	UK 4/4	AVK 4 - AVK Y4	4'lü Köprü	15	5.20
474 139	UK 4/10	AVK 4 - AVK Y4	10'lu Köprü	5	9.77
yeni 474 180	UK 4/20	AVK 4 - PIK 4 N	20'li Köprü	5	38.00
yeni 474 190	UK 4/50	AVK 4 - PIK 4 N	50'li Köprü	5	56.00
474 142	UK 6/2	AVK 6 - AVK Y6	2'li Köprü	25	2.91
474 143	UK 6/3	AVK 6 - AVK Y6	3'lü Köprü	20	4.18
474 144	UK 6/4	AVK 6 - AVK Y6	4'lü Köprü	15	5.43
474 149	UK 6/10	AVK 6 - AVK Y6	10'lu Köprü	5	10.28
474 152	UK 10/2	AVK 10 - PIK 10 N - AVK Y10	2'li Köprü	25	3.21
474 153	UK 10/3	AVK 10 - PIK 10 N - AVK Y10	3'lü Köprü	20	4.28
474 154	UK 10/4	AVK 10 - PIK 10 N - AVK Y10	4'lü Köprü	15	6.15
474 159	UK 10/10	AVK 10 - PIK 10 N - AVK Y10	10'lu Köprü	5	13.54
474 162	UK 16/2	AVK 16 ve AVK 25 RD	2'li Köprü	25	3.69
474 163	UK 16/3	AVK 16 ve AVK 25 RD	3'lü Köprü	20	4.84
474 164	UK 16/4	AVK 16 ve AVK 25 RD	4'lü Köprü	15	6.48
474 169	UK 16/10	AVK 16 ve AVK 25 RD	10'lu Köprü	5	16.32
474 172	UK 35/2	AVK 35 RD	2'li Köprü	25	5.30
474 173	UK 35/3	AVK 35 RD	3'lü Köprü	20	7.10
474 174	UK 35/4	AVK 35 RD	4'lü Köprü	15	8.85
474 179	UK 35/10	AVK 35 RD	10'lu Köprü	5	21.50
480 212	UK 35/2	AVK 35 RDS - AVK 35 IRDS	2'li Köprü	25	4.56
480 213	UK 35/3	AVK 35 RDS - AVK 35 IRDS	3'lü Köprü	20	6.13
480 214	UK 35/4	AVK 35 RDS - AVK 35 IRDS	4'lü Köprü	15	7.48
480 219	UK 35/10	AVK 35 RDS - AVK 35 IRDS	10'lu Köprü	5	17.60
478 332	UK 50/2	AVK 50	2'li Köprü	5	9.90
478 333	UK 50/3	AVK 50	3'lü Köprü	5	14.90
478 334	UK 50/4	AVK 50	4'lü Köprü	5	17.80
478 372	UK 70/2	AVK 70 RD	2'li Köprü	5	14.13
478 373	UK 70/3	AVK 70 RD	3'lü Köprü	5	21.99
478 374	UK 70/4	AVK 70 RD	4'lü Köprü	5	29.85
478 342	UK 95/2	AVK 95	2'li Köprü	5	18.45
478 343	UK 95/3	AVK 95	3'lü Köprü	5	27.20
478 344	UK 95/4	AVK 95	4'lü Köprü	5	37.28
478 352	UK 150/2	AVK 150	2'li Köprü	5	24.87
478 353	UK 150/3	AVK 150	3'lü Köprü	5	36.52
478 354	UK 150/4	AVK 150	4'lü Köprü	5	50.08
478 362	UK 240/2	AVK 240	2'li Köprü	5	38.45
478 363	UK 240/3	AVK 240	3'lü Köprü	5	59.79
478 364	UK 240/4	AVK 240	4'lü Köprü	5	76.89
478 302	UKB 95/2	AVK 95 B	2'li Köprü	5	22.00
478 303	UKB 95/3	AVK 95 B	3'lü Köprü	5	31.00
478 304	UKB 95/4	AVK 95 B	4'lü Köprü	5	43.00
478 312	UKB 150/2	AVK 150 B	2'li Köprü	5	25.63
478 313	UKB 150/3	AVK 150 B	3'lü Köprü	5	37.65
478 314	UKB 150/4	AVK 150 B	4'lü Köprü	5	51.82
478 322	UKB 240/2	AVK 240 B	2'li Köprü	5	33.23
478 323	UKB 240/3	AVK 240 B	3'lü Köprü	5	54.44
478 324	UKB 240/4	AVK 240 B	4'lü Köprü	5	76.21



UK 2,5 / 2



UK 2,5 / 3



UK 2,5 / 4



UK 2,5 / 10

Vidalı PIK 2,5 - 4 N Serisi

Üst Köprüler



UK 4 / 2

Sip. No.	Tip	Açıklama	Özellik	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
474 122	UK 2.5/2	PIK 2.5 N	2'li Köprü	25	2.45
474 123	UK 2.5/3	PIK 2.5 N	3'lü Köprü	20	3.40
474 124	UK 2.5/4	PIK 2.5 N	4'lü Köprü	15	4.57
474 129	UK 2.5/10	PIK 2.5 N	10'lu Köprü	5	10.11
474 132	UK 4/2	PIK 4 N	2'li Köprü	25	2.61
474 133	UK 4/3	PIK 4 N	3'lü Köprü	20	3.74
474 134	UK 4/4	PIK 4 N	4'lü Köprü	15	5.20
474 139	UK 4/10	PIK 4 N	10'lu Köprü	5	9.77



UK 4 / 3



UK 4 / 4



UK 4 / 10

Vidalı PUK Serisi

Üst Köprüler



UK 2,5 / 2

Sip. No.	Tip	Açıklama	Özellik	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
480 132	UK 2.5/2	PUK	2'li Köprü	25	3.58
480 133	UK 2.5/3	PUK	3'lü Köprü	20	5.07
480 134	UK 2.5/4	PUK	4'lü Köprü	15	6.71
480 139	UK 2.5/10	PUK	10'lu Köprü	5	16.03



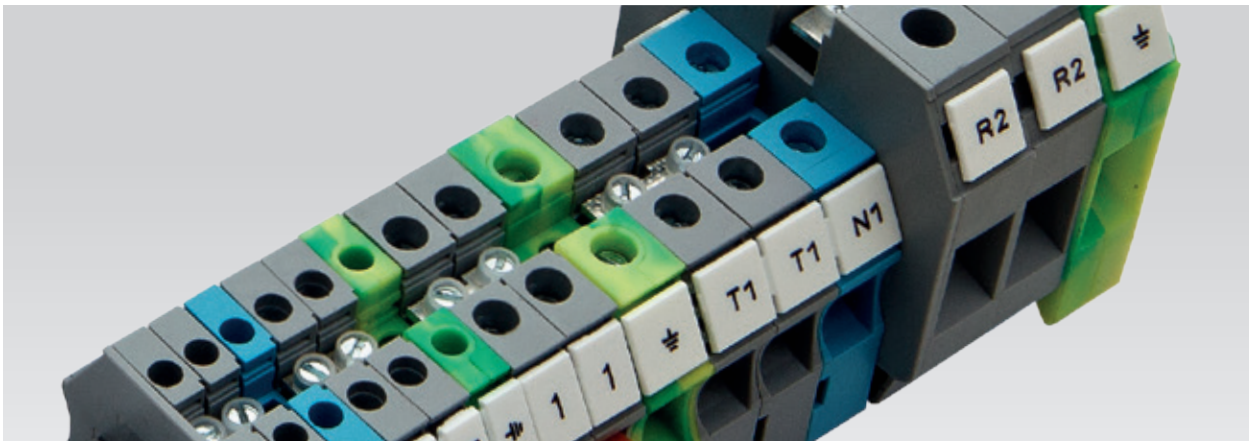
UK 2,5 / 3



UK 2,5 / 4



UK 2,5 / 10



Vidalalı PEK Serisi

Üst Köprüler

Sip. No.	Tip	Açıklama	Özellik	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
475 112	UK 2,5 K/2	PEK 2,5 K	2'li Köprü	25	1.97
475 113	UK 2,5 K/3	PEK 2,5 K	3'lü Köprü	20	2.73
475 114	UK 2,5 K/4	PEK 2,5 K	4'lü Köprü	15	3.64
475 119	UK 2,5 K/10	PEK 2,5 K	10'lu Köprü	5	9.29
475 122	UK 2,5/2	PEK 2,5	2'li Köprü	25	2.30
475 123	UK 2,5/3	PEK 2,5	3'lü Köprü	20	3.42
475 124	UK 2,5/4	PEK 2,5	4'lü Köprü	15	4.10
475 129	UK 2,5/10	PEK 2,5	10'lu Köprü	5	9.94
475 132	UK 4/2	PEK 4	2'li Köprü	25	2.95
475 133	UK 4/3	PEK 4	3'lü Köprü	20	4.25
475 134	UK 4/4	PEK 4	4'lü Köprü	15	5.48
475 139	UK 4/10	PEK 4	10'lu Köprü	5	13.17
475 142	UK 6/2	PEK 6	2'li Köprü	25	3.08
475 143	UK 6/3	PEK 6	3'lü Köprü	20	4.48
475 144	UK 6/4	PEK 6	4'lü Köprü	15	5.78
475 149	UK 6/10	PEK 6	10'lu Köprü	5	13.85
475 152	UK 10/2	PEK 10	2'li Köprü	25	3.32
475 153	UK 10/3	PEK 10	3'lü Köprü	20	4.62
475 154	UK 10/4	PEK 10	4'lü Köprü	15	7.20
475 159	UK 10/10	PEK 10	10'lu Köprü	5	15.80
475 162	UK 16/2	PEK 16	2'li Köprü	25	3.88
475 163	UK 16/3	PEK 16	3'lü Köprü	20	5.25
475 164	UK 16/4	PEK 16	4'lü Köprü	15	7.70
475 169	UK 16/10	PEK 16	10'lu Köprü	5	16.53
475 172	UK 35/2	PEK 35	2'li Köprü	25	5.10
475 173	UK 35/3	PEK 35	3'lü Köprü	20	6.95
475 174	UK 35/4	PEK 35	4'lü Köprü	15	8.85
475 179	UK 35/10	PEK 35	10'lu Köprü	5	21.50



UK 2,5 / 2



UK 2,5 / 3



UK 2,5 / 4



UK 2,5 / 10

Geçmeli Tip

Üst Köprüler

Sip. No.	Tip	Açıklama	Özellik	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
476 602	UK 1.5	PYK 1.5 / 1.5 M / 1.5 E / 1.5 C / 2	2'li Köprü	25	1.00
476 603	UK 1.5	PYK 1.5 / 1.5 M / 1.5 E / 1.5 C / 3	3'lü Köprü	20	1.75
476 604	UK 1.5	PYK 1.5 / 1.5 M / 1.5 E / 1.5 C / 4	4'lü Köprü	15	2.40
476 609	UK 1.5	PYK 1.5 / 1.5 M / 1.5 E / 1.5 C / 10	10'lu Köprü	5	6.10
476 222	UK 2.5/2	PYK 2.5 - PYK 2.5 C - PYK 2.5 E - PYK 3 S	2'li Köprü	25	1.10
476 223	UK 2.5/3	AVK 2.5 RD - AVK 2.5 CC	3'lü Köprü	20	1.75
476 224	UK 2.5/4	YBK 2.5	4'lü Köprü	15	2.40
476 229	UK 2.5/10	MVK 2,5 / PCY 2,5 / MYK	10'lu Köprü	5	6.10
yeni 476 320	UK 2.5/50	AVK 2.5 RD	50'li Köprü	20	24.00
476 232	UK 4/2	PYK 4/PYK 4-2F/YBK 4/AVK 4 RD/YBK 4-2F/MVK 4 AVK 4A / AVK 4R / AVK 4 CC / AVK 4 CA/AVK 4 CEA	2'li Köprü	25	1.30
476 233	UK 4/3	PYK 4/PYK 4-2F/YBK 4/AVK 4 RD/YBK 4-2F/MVK 4 AVK 4A / AVK 4R / AVK 4CC / AVK 4 CA/AVK 4 CEA	3'lü Köprü	20	1.92
476 234	UK 4/4	PYK 4/PYK 4-2F/YBK 4/AVK 4 RD/YBK 4-2F/MVK 4 AVK 4A / AVK 4R / AVK 4CC / AVK 4 CA/AVK 4 CEA	4'lü Köprü	15	2.50
476 239	UK 4/10	PYK 4/PYK 4-2F/YBK 4/AVK 4 RD/YBK 4-2F/MVK 4 AVK 4A / AVK 4R / AVK 4CC / AVK 4CEA	10'lu Köprü	5	6.50
yeni 476 330	UK 4/50	AVK 4 R / AVK 4 RD	50'li Köprü	20	29.00
476 242	UK 6/2	PYK 6/PYK 4S/YBK 6/YBK S/AVK 4 FS / WGO 4 / WGO 5	2'li Köprü	25	1.53
476 243	UK 6/3	PYK 6/PYK 4S/YBK 6/YBK S/AVK 4 FS / WGO 4 / WGO 5	3'lü Köprü	20	2.33
476 244	UK 6/4	PYK 6/PYK 4S/YBK 6/YBK S/AVK 4 FS / WGO 4 / WGO 5	4'lü Köprü	15	3.30
476 249	UK 6/10	PYK 6/PYK 4S/YBK 6/YBK S/AVK 4 FS / WGO 4 / WGO 5	10'lu Köprü	5	7.70
476 252	UK 10/2	PYK 10/YBK 10	2'li Köprü	25	2.20
476 253	UK 10/3	PYK 10/YBK 10	3'lü Köprü	20	2.65
476 254	UK 10/4	PYK 10/YBK 10	4'lü Köprü	15	3.40
476 259	UK 10/10	PYK 10/YBK 10	10'lu Köprü	5	8.20

Ölçme - Ayırma Klemensleri

Üst Köprüler

Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
476 302	IZUK 6/2	WGO 1 - WGL 1 - WGO 3 - WGO YD6 - WGO Y6 - WGO 4	10	1.44
476 303	IZUK 6/3	WGO 1 - WGL 1 - WGO 3 - WGO YD6 - WGO Y6 - WGO 4	10	1.85
476 304	IZUK 6/4	WGO 1 - WGL 1 - WGO 3 - WGO YD6 - WGO Y6 - WGO 4	10	2.58
476 306	IZUK 6/6	WGO 1 - WGL 1 - WGO 3 - WGO YD6 - WGO Y6 - WGO 4	10	3.59
476 309	IZUK 6/10	WGO 1 - WGL 1 - WGO 3 - WGO YD6 - WGO Y6 - WGO 4	10	4.66
476 402	IZUK 10/2	WGO 2N	10	1.74
476 403	IZUK 10/3	WGO 2N	10	2.43
476 404	IZUK 10/4	WGO 2N	10	2.78
476 406	IZUK 10/6	WGO 2N	10	4.35
476 409	IZUK 10/10	WGO 2N	10	7.83
476 502	IZUK 10W/2	WGO 2 IR	10	1.74
476 503	IZUK 10W/3	WGO 2 IR	10	2.43
476 504	IZUK 10W/4	WGO 2 IR	10	2.90
476 506	IZUK 10W/6	WGO 2 IR	10	4.35
476 509	IZUK 10W/10	WGO 2 IR	10	7.83

UK 2,5 / 2

UK 2,5 / 3

UK 2,5 / 4

UK 2,5 / 10

yeni

yeni

IZUK 6 / 2

IZUK 6 / 3

IZUK 6 / 4

IZUK 10 / 4

IZUK 10 W / 4

IZUK 10 W / 6



WGO UAA

WGO Klemensi

Üst Köprü Ayırma Aparatı

Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
498 300	WGO UAA	WGO 1 - WGL 1 - WGO 3 - WGO Y6 - WGO YD 6	1	1.56



WGO 4 PK

WGO 4 Klemensi

Plastik Kapağı

Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
423 194	WGO 4 PK	WGO 4 (kayar köprü izole etmek için)	100	0.62

PB Serisi

Vidaya Takılan Tarak Köprüler

Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
yeni 477 002	TKO - PB 2,5/2	PB 2,5 - PB 2,5 K	25	1.40
yeni 477 003	TKO - PB 2,5/3	PB 2,5 - PB 2,5 K	20	1.70
yeni 477 004	TKO - PB 2,5/4	PB 2,5 - PB 2,5 K	15	2.20
yeni 477 007	TKO - PB 2,5/7	PB 2,5 - PB 2,5 K	5	3.50
yeni 477 009	TKO - PB 2,5/10	PB 2,5 - PB 2,5 K	5	4.80
476 802	TKO - PB 6/2	WGO PB 6 - WGO PBD 6	25	1.97
476 803	TKO - PB 6/3	WGO PB 6 - WGO PBD 6	20	2.66
476 804	TKO - PB 6/4	WGO PB 6 - WGO PBD 6	15	3.48
476 807	TKO - PB 6/7	WGO PB 6 - WGO PBD 6	5	8.06
yeni 476 809	TKO - PB 6/10	WGO PB 6 - WGO PBD 6	5	8.50
yeni 477 102	TKO - PB 25/2	PB 25 M5 - PB 25 M6	25	3.70



TKO PB 6 / 2

CPB Serisi

Üst Köprüler

Sip. No.	Tip	Açıklama	Özellik	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
480 192	UK 9,5 / 2	CPB 6	2'li Köprü	25	2.38
480 199	UK 9,5 / 10	CPB 6	10'lu Köprü	5	10.86
480 202	UK 13 / 2	CPB 6 B	2'li Köprü	25	5.06
480 209	UK 13 / 10	CPB 6 B	10'lu Köprü	5	12.90



UK 9,5 / 2

Vidalı Klemensler

Tarak Köprüler

Sip. No.	Tip	Açıklama	Özellik	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
476 262	TKO 2,5/2	AVK 2.5 / AVK 2.5 RD	2'li Köprü	25	1.03
476 263	TKO 2,5/3	AVK 2.5 / AVK 2.5 RD	3'lü Köprü	20	1.60
476 264	TKO 2,5/4	AVK 2.5 / AVK 2.5 RD	4'lü Köprü	15	2.09
476 269	TKO 2,5/10	AVK 2.5 / AVK 2.5 RD	10'lu Köprü	5	4.37
476 272	TKO 4/2	AVK 4 / AVK 4 RD	2'li Köprü	25	1.29
476 273	TKO 4/3	AVK 4 / AVK 4 RD	3'lü Köprü	20	1.94
476 274	TKO 4/4	AVK 4 / AVK 4 RD	4'lü Köprü	15	2.58
476 279	TKO 4/10	AVK 4 / AVK 4 RD	10'lu Köprü	5	6.28
476 282	TKO 6/2	AVK 6, WGO 1, WGO 3	2'li Köprü	25	1.55
476 283	TKO 6/3	AVK 6, WGO 1, WGO 3	3'lü Köprü	20	2.25
476 284	TKO 6/4	AVK 6, WGO 1, WGO 3	4'lü Köprü	15	2.88
476 289	TKO 6/10	AVK 6, WGO 1, WGO 3	10'lu Köprü	5	8.10
476 292	TKO 10/2	AVK 10, WGO 2, WGO 4	2'li Köprü	25	1.95
476 293	TKO 10/3	AVK 10, WGO 2, WGO 4	3'lü Köprü	20	2.67
476 294	TKO 10/4	AVK 10, WGO 2, WGO 4	4'lü Köprü	15	3.37
476 299	TKO 10/10	AVK 10, WGO 2, WGO 4	10'lu Köprü	5	9.40



TKO 2,5 / 2



TKO 2,5 / 3



TKO 2,5 / 4

İkaz Plakaları

Sip. No.	Tip	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
498 110	İP 1 S	PEK 2,5K için Sembollü	Beyaz	25	1.55
498 120	İP 1	PEK 2,5K için Sembolsüz	Beyaz	25	1.80
498 130	İP 2 S	PEK2,5...10/AVK 2,5..35 için Sembollü	Beyaz	25	1.55
498 140	İP 2	PEK2,5...10/AVK 2,5..35 için Sembolsüz	Beyaz	25	1.18
498 143	İP 3 S	PEK16/PEK35 için Sembollü	Beyaz	25	2.60
498 145	İP 3	PEK16/PEK35 için Sembolsüz	Beyaz	25	2.19
498 150	İP 2 T	PEK 2,5 T/PEK 4 T	Beyaz	25	1.40
498 160	IP 4S	YBK 2.5 ...10 için Sembollü	Beyaz	25	1.65
498 170	IP4	YBK 2.5 ...10 için Sembolsüz	Beyaz	25	1.92
498 240	IP5	Büyük kesitler için ikaz plakası (AVK50-70RD-95-150-240)	Beyaz	25	4.95
498 250	IP5S	Büyük kesitler için ikaz plakası (AVK50-70RD-95-150-240) Sembollü	Beyaz	25	5.29



İzoleli Test Kovanları

Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
492 010	İTK 28 (Ø 4)	PEK2,5-4-6-10/MEK2,5/AVK4..10 / AVK Y4 - AVK Y6 - AVK Y10	5	3.36
492 020	İTK 32 (Ø 4)	PEK 16/AVK 16	5	3.50
492 030	İTK 35 (Ø 4)	WGO 2N	5	5.72
490 100	TSK 10 (Ø 4)	WGO 1 / WGO 3 / WGO 4 / WGL 1 / WGO Y6 - WGO YD6	5	2.38



İTK

İzolesiz Test Kovanları

Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
490 010	TSK 1 (Ø 2)	PEK 2,5 K / PIK 4 Q/AVK 2,5	5	1.61
490 020	TSK 2 (Ø 2)	PEK 2,5	5	1.61
490 030	TSK 3 (Ø 2.3)	PEK 2,5 K / PIK 4 Q / AVK 2,5	5	1.61
490 040	TSK 4 (Ø 2.3)	PEK2,5..10 / AVK 4..10 / AVK Y4 - AVK Y6 - AVK Y10	5	2.05
490 060	TSK 6 (Ø 4)	WGO	5	3.55
490 070	TSK 7 (Ø 4)	PEK 4 - 6 - 10/AVK 4..10 / AVK Y4 - AVK Y6 - AVK Y10	5	2.74
490 080	TSK 8 (Ø 4)	PEK 16 / AVK 16	5	3.46
490 090	TSK 9 (Ø 4)	PEK 35 / AVK 35	5	2.87



Test Fişleri

Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
493 020	TF (Ø 2)	YBK Serisi	5	16.07
493 023	TF (Ø 2.3)	AVK Y4 - AVK Y6 - AVK Y10	5	20.11
493 040	TF (Ø 4)	AVK Y4 - AVK Y6 - AVK Y10 / WGO Y6 - WGO YD6 / WGO PB6	5	26.53
493 050	TF (Ø 4)	Vida Bağlantılı	10	26.62



TF (Ø 4)

MR Serisi		Raylar				
Sip. No.	Tip	Açıklama	Boyut	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.	
500 101	MR 32 - 32	Deliksiz Montaj Rayı	1 m.	10	12.85	
500 601	MR 35 - 35 x 7,5	Deliksiz Montaj Rayı	1 m.	20	6.07	
500 602	MR 35 - 35 x 7,5	Delikli Montaj Rayı	1 m.	20	6.48	
500 603	MR 35 - 35 x 7,5	Deliksiz Montaj Rayı	2 m.	20	12.15	
500 604	MR 35 - 35 x 7,5	Delikli Montaj Rayı	2 m.	20	12.98	
500 605	MR 35 - 35 x 7,5	Deliksiz Montaj Rayı	30 cm.	50	3.30	
500 606	MR 35 - 35 x 15	Deliksiz Montaj Rayı	1 m.	10	17.08	
500 607	MR 35 - 35 x 15	Delikli Montaj Rayı	1 m.	10	17.62	
500 608	MR 35 - 35 x 15	Deliksiz Montaj Rayı	2 m.	20	34.15	
500 609	MR 35 - 35 x 15	Delikli Montaj Rayı	2 m.	20	35.25	
500 610	MR 15 - 15 x 5,5	Deliksiz Montaj Rayı	1 m.	20	7.31	
500 611	MR 15 - 15 x 5,5	Delikli Montaj Rayı	1 m.	20	7.72	
500 612	MR 15 - 15 x 5,5	Deliksiz Montaj Rayı	2 m.	20	14.62	
500 613	MR 15 - 15 x 5,5	Delikli Montaj Rayı	2 m.	20	15.44	
501 101	RT	Ray Taşıyıcı	---	25	3.02	



MR 35 x 7,5



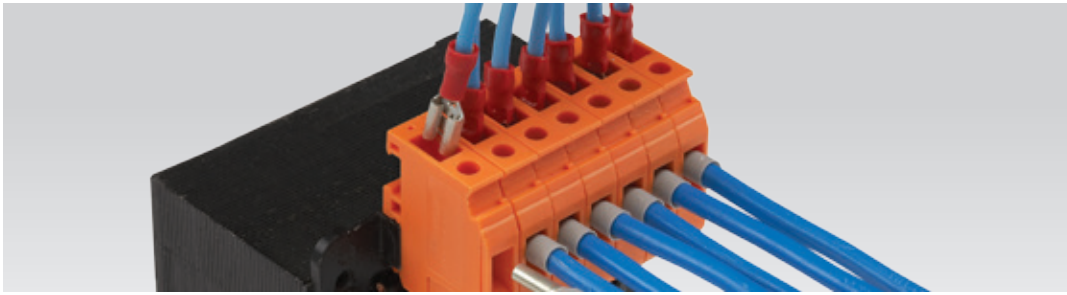
MR 35 x 7,5



RT

TRV Serisi

Trafo Klemensleri



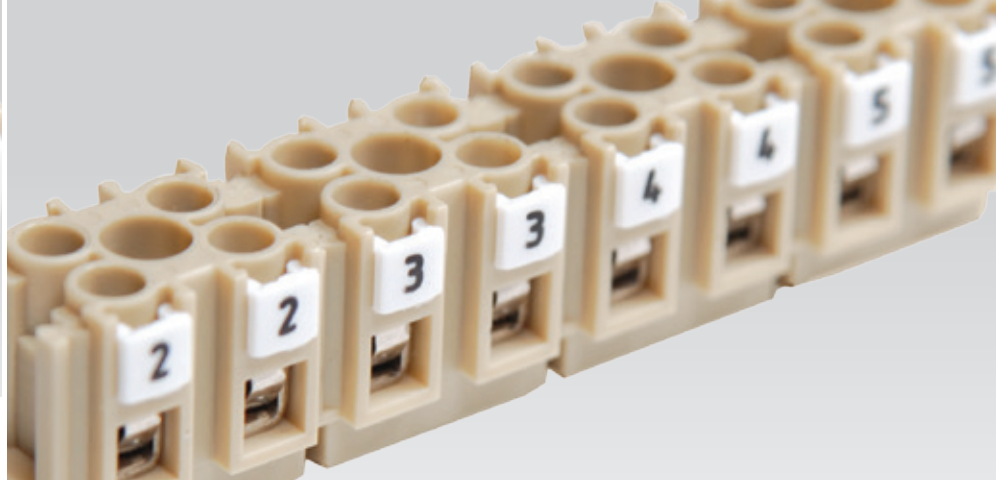
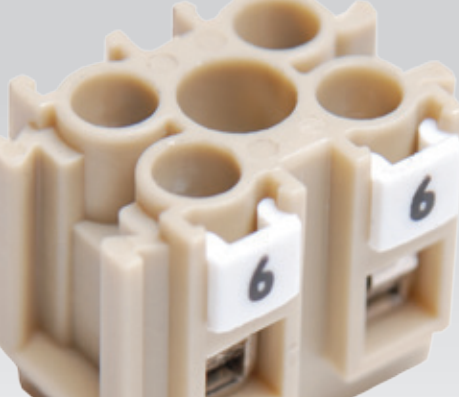
TRV serisi trafo klemensleri Alçak Gerilim trafo imalatında ihtiyaç duyulan tip ve kesitlerde kullanıma sunulmuştur. TRV 4 ürünü fast-on kablo başlığı ile de kullanıma olanak sağlamaktadır. TRV S sigortalı klemenslerde ise 5x20 mm ölçüsünde cam sigorta kullanılmaktadır. Plotter ile markalamayı kolaylaştıracak aksesuarları mevcuttur.

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
422 017	TRV 4	4	Fastonlu Tekli	Turuncu	50	1.60
DB 7,5 x 4,5 • DG 7/5 etiketleri ile birlikte kullanılabilir.						
422 057	TRV 4 B	4	Fatonsuz Tekli	Turuncu	50	1.52
DB 7,5 x 4,5 • DG 7/5 etiketleri ile birlikte kullanılabilir.						
422 047	TRV 4 M	4	İkili	Turuncu	50	2.28
DB 7,5 x 4,5 • DG 7/5 etiketleri ile birlikte kullanılabilir.						
422 027	TRV 4 S	4	Sigortalı	Turuncu	50	7.61
DB 5 • DB 7,5 x 4,5 • DG 6/5 • DG 7/5 etiketleri ile birlikte kullanılabilir.						
422 060	TRV 4 T	4	Topraklama	Sarı / Yeşil	50	1.74
DB 7,5 x 4,5 • DG 7/5 etiketleri ile birlikte kullanılabilir.						
422 037	TRV 10	10	İkili	Turuncu	25	7.59
DB 7,5 x 4,5 • DG 7/5 etiketleri ile birlikte kullanılabilir.						



PSK Serisi

Cihaz Sıra Klemensleri



Yeni PSK serisi klemensler, projelerinize uygun markalama yapılabilmesi için dekaplıks takılmasını sağlayan dizayna sahiptir.

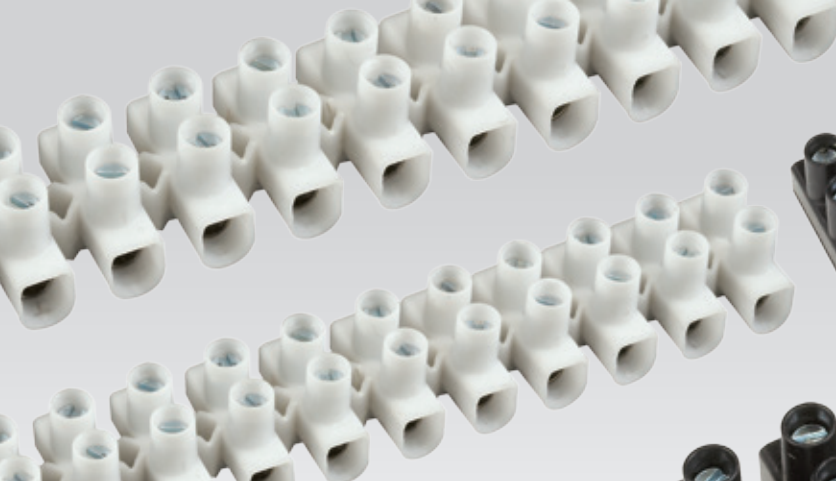


PSK 1/2

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
420 020	PSK 1/2	2,5	2'li Geçmeli	Bej	100	1.32
420 120	PSK 1/12	2,5	12'li Sıra	Bej	75	6.88
421 020	PSK 2/2	6	2'li Geçmeli	Bej	100	2.20
421 100	PSK 2/10	6	10'lu Sıra	Bej	20	10.98

SK Serisi

Sıra Klemensleri

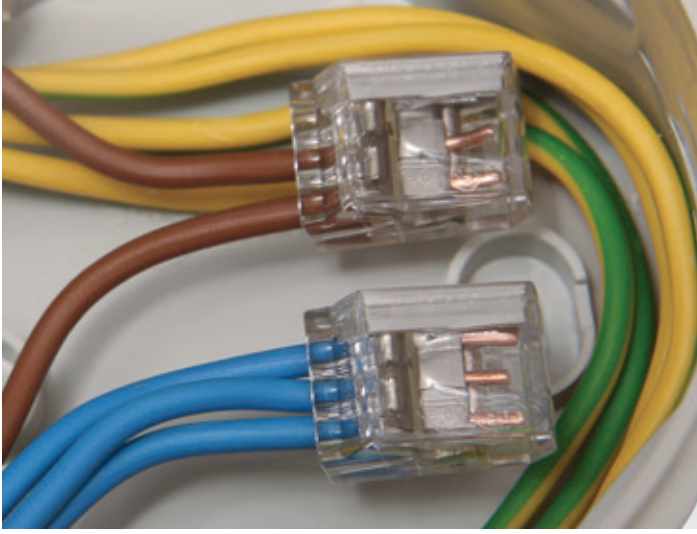


SK 1

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
430 002	SK 1	2.5	12'li Sıra	Siyah	50	2.45
430 012	SK 2	4	12'li Sıra	Siyah	50	2.91
430 022	SK 3	6	12'li Sıra	Siyah	50	4.32
430 032	SK 4	10	12'li Sıra	Siyah	10	8.04
431 002	SK 1	2.5	12'li Sıra	Beyaz	50	3.00
431 012	SK 2	4	12'li Sıra	Beyaz	50	3.45
431 022	SK 3	6	12'li Sıra	Beyaz	50	5.43
431 032	SK 4	10	12'li Sıra	Beyaz	10	11.50

BUK Serisi

Buat Klemensleri



- 1,5 - 2,5 - 4 mm² tek damarlı kabloya uygun
- Yay baskılı bağlantı sistemi
- Tek noktadan test imkanı
- Sola döndürerek demontaj



Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
425 235	BUK 2,5 / 3	1 - 2,5	3 kutuplu	Şeffaf	100	0.44



Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
425 245	BUK 2,5 / 4	1 - 2,5	4 kutuplu	Şeffaf	100	0.54



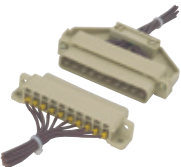
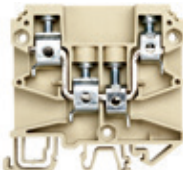
Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
425 255	BUK 2,5 / 5	1 - 2,5	5 kutuplu	Şeffaf	100	0.60



Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
425 350	BUK 4 / 3	2,5 - 4	3 kutuplu	Şeffaf	50	1.25

AYK - ÇKP Serisi

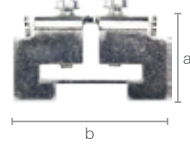
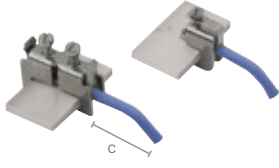
Aydınlatma ve Çekmeceli Klemensler



Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
395 220	AYK 10 / 16	10/16 2'li	----	Bej	20	27.98
395 230	AYK 10 / 16	10/16 3'lü	----	Bej	20	42.29
395 240	AYK 10 / 16	10/16 4'lü	----	Bej	20	52.69
395 250	AYK 10 / 16	10/16 5'li	----	Bej	20	66.69
410 110	ÇKP 2 / 10	4	4 mm Komple	Bej	10	63.96
410 120	ÇKP 2 / 10	4	Fiş	Bej	10	25.87
410 130	ÇKP 2 / 10	4	Soket	Bej	10	40.70

BIK Serisi

Bara Klemensleri

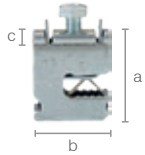


Sipariş No.	400 110 - BIK 1	400 120 - BIK 2	400 130 - BIK 3	400 140 - BIK 4	400 150 - BIK 5
Miktar	100	100	100	100	100
Anma Değerleri					
Kesit (mm ²)	1,5 - 6	6 - 35	6 - 35	6 - 35	6 - 35
Kullanılan Bara Ebatları (mm)	25 x 3	30 x 5	40 x 5	40 x 10	30 x 10
Sıkma Torku	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm
Bağlantı Bilgileri					
Kablo Soyma Boyu (mm)	19	21	26	26	21
AWG İletken	14...8	8...1	8...1	8...1	8...1
Ölçüler					
a	21,8	25,7	26,5	32,0	28,5
b	39,7	44,0	54,0	54,0	44,0
c	10,5	13,0	13,0	13,0	13,0
Fiyat TL/Ad.	4.95	5.95	7.19	8.50	6.83

BIK ve SBK serisi klemensler çeşitli bara ölçülerine uygun olarak imal edilmişlerdir. Bu klemensler sayesinde dağıtım baralarına delik delmeden pratik bir şekilde enerji almak mümkündür. SBK serisinin BIK serisine göre avantajı dağıtım barası monte edildikten sonra istenildiği zaman bara üzerine klemens takılarak kablo bağlantısı yapılabilmesidir.

SBK Serisi

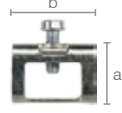
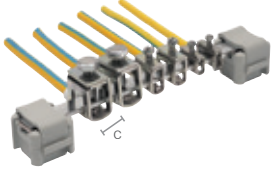
Bara Klemensleri



Sipariş No.	401 173 - SBK 16/5	401 174 - SBK 16/10	401 180 - SBK 35/5	401 181 - SBK 35/10	401 501 - SBK 50/5	401 502 - SBK 50/10
Miktar	100	100	25	25	25	25
Anma Değerleri						
Kesit (mm ²)	1,5 - 16	1,5 - 16	16 - 35	16 - 35	25 - 50	25 - 50
Kullanılan Bara Ebatları (mm)	... x 5	... x 10	... x 5	... x 10	... x 5	... x 10
Sıkma Torku	4 Nm	4 Nm	6 Nm	6 Nm	8 Nm	8 Nm
Bağlantı Bilgileri						
Kablo Soyma Boyu (mm)	22	22	30	30	36	36
AWG İletken	14...6	14...6	10...2	10...2	6...10	6...10
Ölçüler						
a	25,0	29,3	31,0	36,0	41,0	46,0
b	21,5	21,5	29,0	29,0	35,0	35,0
c	11,7	11,7	16,3	16,3	17,5	17,0
Fiyat TL/Ad.	5.61	6.10	7.63	8.64	10.80	11.18

BK Serisi

Bara Klemensleri

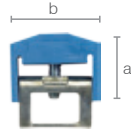
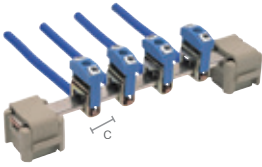


Sipariş No.	525 361 - BK 4	525 362 - BK 10	525 363 - BK 35
Miktar	200	100	50
Anma Değerleri			
Kesit (mm ²)	4	10	35
Kablo Soyma Boyu (mm)	16	19	19
Vida Türü	M 3	M 4	M 6
Bara Ölçüsü	10 x 3	10 x 3	10 x 3
Sıkma Torku	0,5 Nm	1,2 Nm	2,8 Nm
Bağlantı Bilgileri			
Tekli İletken	0,5 ... 6 mm ²	1,5 ... 10 mm ²	16 ... 50 mm ²
Çoklu İletken	0,5 ... 4 mm ²	2,5 ... 10 mm ²	16 ... 35 mm ²
AWG İletken	20 ... 10	14 ... 6	4 ... 1
Ölçüler			
a	11,3	17,2	23,3
b	15,6	15,6	18,2
c	5,5	8,7	14,4
Fiyat TL/Ad.	0.50	0.85	2.72

10 x 3 mm baralarla beraber kullanılmak üzere dizayn edilen bara klemensleri 50 mm² kesite kadar bağlantıya izin vermektedir.

IBK Serisi

Bara Klemensleri

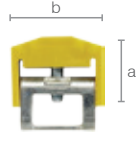
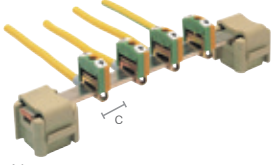


Sipariş No.	525 371 - IBK 4	525 372 - IBK 10	525 373 - IBK 35
Miktar	100	100	50
Anma Değerleri			
Kesit (mm ²)	4	10	35
Kablo Soyma Boyu (mm)	16	19	19
Vida Türü	M 3	M 4	M 6
Bara Ölçüsü	10 x 3	10 x 3	10 x 3
İzolasyon Başlığı	Mavi	Mavi	Mavi
Sıkma Torku	0,5 Nm	1,2 Nm	2,8 Nm
Bağlantı Bilgileri			
Tekli İletken	0,5 ... 6 mm ²	1,5 ... 10 mm ²	16 ... 50 mm ²
Çoklu İletken	0,5 ... 4 mm ²	2,5 ... 10 mm ²	16 ... 35 mm ²
AWG İletken	20 ... 10	14 ... 6	4 ... 1
Ölçüler			
a	14,1	19,9	8,8
b	18,8	18,8	31,7
c	6,4	8,5	14,1
Fiyat TL/Ad.	0.94	1.29	3.23

IBK serisi bara klemensleri nötr bağlantıları için mavi izolasyon başlığı taşımaktadır. Bu seri DB5 dekafix kullanıma uygundur.

IBK Serisi

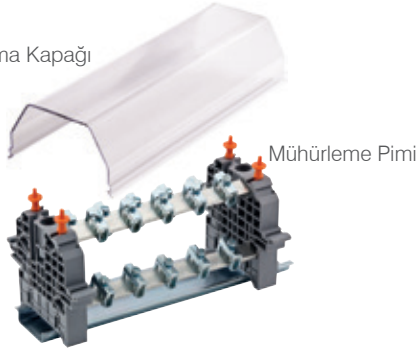
Bara Klemensleri



Sipariş No.	525 381 - IBK 4	525 382 - IBK 10	525 383 - IBK 35
Miktar	100	100	50
Anma Değerleri			
Kesit (mm ²)	4	10	35
Kablo Soyma Boyu (mm)	16	19	19
Vida Türü	M 3	M 4	M 6
Bara Ölçüsü	10 x 3	10 x 3	10 x 3
İzolasyon Başlığı	Sarı - Yeşil	Sarı - Yeşil	Sarı - Yeşil
Sıkma Torqu	0,5 Nm	1,2 Nm	2,8 Nm
Bağlantı Bilgileri			
Tekli İletken	0,5 ... 6 mm ²	1,5 ... 10 mm ²	16 ... 50 mm ²
Çoklu İletken	0,5 ... 4 mm ²	2,5 ... 10 mm ²	16 ... 35 mm ²
AWG İletken	20...10	14...6	4...1
Ölçüler			
a	14,1	19,9	8,8
b	18,8	18,8	31,7
c	6,4	8,5	14,1
Fiyat TL/Ad.	0.94	1.29	3.23

IBK serisi bara klemensleri toprak bağlantıları için sarı-yeşil izolasyon başlığı taşımaktadır. Bu seri DB 5 dekafix kullanımına uygundur.

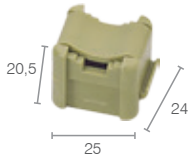
Şeffaf Koruma Kapağı



BK ve IBK serisi klemensleri izole etmek için şeffaf koruma kapağı, KD6 serisi durdurucular ve mühürleme pimlerini kullanabilirsiniz.

KUB Serisi

Kumanda Baraları



Tip	Sip. No.	Akım (A)	Materyal	Ölçüler (mm)	Mik.	Fiyat TL/Ad.
KUB 1	525 100	80	E - Cu	15 x 2	1 m	94.60
KUB 2	525 200	140	E - Cu	15 x 3	1 m	123.20
KUB 3	525 300	80	E - Cu	10 x 3	1 m	42.90
KUB 3	525 350	80	Kalay Kaplı E - Cu	10 x 3	1 m	42.90

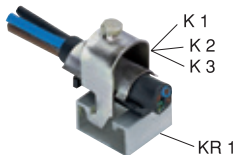
BM Serisi

Bara Mesnedi

Tip	Sip. No.	Bara Ölçüsü	Materyal	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
BM	528 110	15 x 2 - 15 x 3 - 10 x 3 - 6 x 6 - 12 x 2	PA 6,6	50	1.13

K Serisi

Kablo Kroşeleri



Tip	Sip. No.	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
K 1	510 110	Bağlama çapı 8 - 12 mm.	25	7.51
K 2	510 120	Bağlama çapı 18 mm.	25	7.93
K 3	510 130	Bağlama çapı 23 mm.	25	9.53
KR 1	510 500	Kroşe Rayı (1 metre)	20	28.60

KGK Serisi

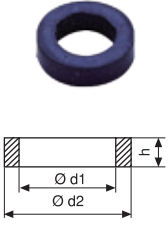
Kablo Geçiş Kutusu



Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
529 110	KGK 1	130 x 220 x 60 mm.	1	15.00

RCB Serisi

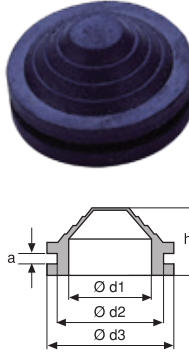
Rakor Contaları



Sip. No.	Tip	İÇ ÇAP (Ø d1)	DIŞ ÇAP (Ø d2)	YÜKSEKLİK (h)	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
626 090	RCB 9	9	13	4	100	0.46
626 110	RCB 11	11	16	5	100	0.48
626 135	RCB 13,5	13	18,5	5	100	0.54
626 160	RCB 16	15	20	5,5	50	0.57
626 210	RCB 21	20	26	6	50	0.65
626 290	RCB 29	27	35	8	50	1.18
626 360	RCB 36	32	45	11	20	1.60
626 420	RCB 42	40	51	11	20	1.75

RR Serisi

Kağuk Rakor



Sip. No.	Tip	İÇ ÇAP (Ø d1)	DIŞ ÇAP (Ø d2)	YÜKSEKLİK (h)	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
630 110	RR 11	10	16	22	100	0.65
630 135	RR 13,5	14	21	27	100	0.75
630 160	RR 16	17	23,5	29,5	100	0.80
630 210	RR 21	23	29	35	100	0.95
630 290	RR 29	29,5	38	44	100	1.69
630 360	RR 36	39,5	49	55	50	1.75
630 420	RR 42	49,5	59	66	50	2.25

PAP Serisi

Pano Prizleri



Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
670 100	PAP T	Pano Prizi Toprak	6	21.84
670 200	PAP LT	Pano Prizi Led Toprak	6	28.00
670 300	PAP U	Pano Prizi UPS	6	20.72
670 400	PAP LU	Pano Prizi Led UPS	6	25.76
670 500	PAP KK	Pano Prizi Koruma Kilitli	6	23.52

PAP

PAP - LED

PAP - UPS

PAP - UPS + LED

PAP - KK



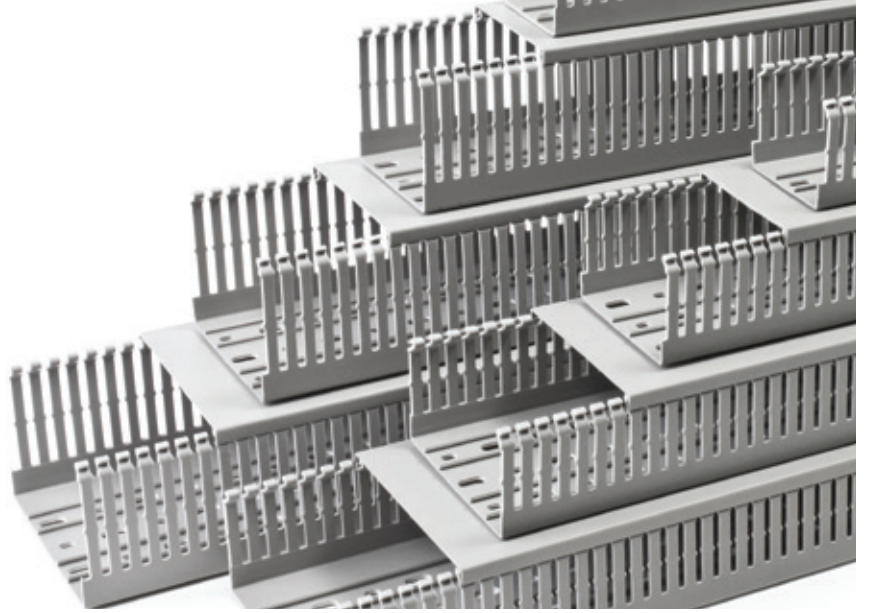


02 - KABLO KANALI / SPİRAL

Klemsan[®]

LEADER AT HOME, AMBITIONS WORLDWIDE

Kablo Kanalları



Neden Klemsan Trunkie ?

- Kanal kapağının kolay takılıp çıkarılması için ergonomik yapı
- Kanal tırnaklarının 90°'ye kadar büküldüğünde çapaksız kırılmasını sağlayan tırnak çizgisi
- Kanal tabanının kolay kırılmasını sağlayan taban çizgisi
- Kanal aksesuarlarının kolay takılıp-sökülmesini ve kanal içinde hareketini sağlayan taban rayı
- Kablolarınızın daha düzenli durmasını sağlayan özel tasarım.



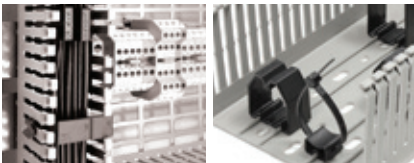
Farklı Kapak Tasarımı

Kablo kanalının içerisinde yoğun olarak kablo kullanılması halinde kapağını takmak-çıkartmak çok zordur. Özel tasarıma sahip kapaklarımızı takmanız-çıkartmanız daha kolay ve pratiktir.



Estetik

Kanal tırnağının ortasında bulunan tırnaklar, kabloların yukarı çıkmasını engeller. Böylece kablolarınız daha estetik ve düzenli hale gelir.



Kabloları Kolaylaştıran Çözümler

Kablolarınızı düzenlemek artık daha kolay. Tabanda bulunan ray yardımıyla kanal tutucularınızı kolaylıkla monte edebilir, ray üzerinde istediğiniz yere hareket ettirebilirsiniz.



Dayanıklı ve Sağlam

Kanalınızın içine kablolarınızı hangi şekilde koyarsanız koyun, kablolarınızı maksimum kuvvetle tutar ve özel tasarımıyla kanalınızın pano içinde rijit durmasını sağlar.

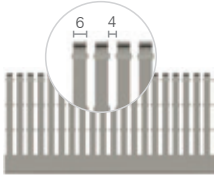


Hızlı ve Pratik

Pano içinde el aleti kullanmadan kanal tırnaklarını 90° açığa kadar esnetip kolaylıkla kırabilirsiniz. Ayrıca kablo kanalı tırnaklarını grup halinde kırmanızı sağlayan tasarım sizlere vakit ve hız kazandıracaktır.

Ürün Özellikleri

- Çalışma sıcaklığı -15°C.....+60°C
- Standart uzunluk 2 metre
- Standart renk RAL 7030 gri
- RoHS uyumlu
- EN 50085-2-3 standartlarına uygun
- VDE, UL, cULus, CE ve GOST sertifikalarına sahip

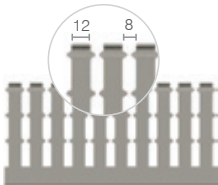


Dar Oluklu

Kablo Kanalları

Sip. No.	Tip	Boyut (mm)	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Mt.
551 010	KKC 2530	25x30	Gri	50x2 m	6.46
551 011	KKC 2540	25x40	Gri	50x2 m	6.67
551 012	KKC 2560	25x60	Gri	30x2 m	11.06
551 030	KKC 2580	25x80	Gri	28x2 m	13.98
yeni 551 031	KKC 2510	25x100	Gri	22x2 m	20.60
551 013	KKC 4040	40x40	Gri	26x2 m	9.34
551 014	KKC 4060	40x60	Gri	18x2 m	12.64
551 015	KKC 4080	40x80	Gri	20x2 m	17.77
yeni 551 032	KKC 4010	40x100	Gri	14x2 m	21.60
551 016	KKC 6040	60x40	Gri	18x2 m	13.65
551 017	KKC 6060	60x60	Gri	12x2 m	16.53
551 018	KKC 6080	60x80	Gri	12x2 m	21.56
yeni 551 033	KKC 6010	60x100	Gri	18x2 m	25.50
551 034	KKC 8040	80x40	Gri	18x2 m	15.69
551 019	KKC 8060	80x60	Gri	14x2 m	20.64
551 020	KKC 8080	80x80	Gri	12x2 m	25.37
yeni 551 035	KKC 8010	80x100	Gri	12x2 m	31.86
551 021	KKC 1006	100x60	Gri	10x2 m	26.09
551 022	KKC 1008	100x80	Gri	8x2 m	31.63
yeni 551 036	KKC 1001	100x100	Gri	12x2 m	50.00
551 023	KKC 1206	120x60	Gri	8x2 m	32.34
551 024	KKC 1208	120x80	Gri	6x2 m	43.52
yeni 551 025	KKC 1201	120x100	Gri	10x2 m	75.00
yeni 551 040	KKC 1501	150x100	Gri	8x2 m	86.00

* Beyaz renk kablo kanalları için satış temsilcimizle irtibata geçebilirsiniz.



Geniş Oluklu

Kablo Kanalları

Sip. No.	Tip	Boyut (mm)	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Mt.
yeni 551 111	KKC 4010	40x100	Gri	14x2 m	23.80
yeni 551 112	KKC 6010	60x100	Gri	18x2 m	28.20
yeni 551 113	KKC 8010	80x100	Gri	12x2 m	35.40
yeni 551 114	KKC 1001	100x100	Gri	12x2 m	55.50
yeni 551 115	KKC 1201	120x100	Gri	10x2 m	82.50
yeni 551 116	KKC 1501	150x100	Gri	8x2 m	94.00

Kablo Kanalı Kapakları

Sip. No.	Tip	Boyut (mm)	Renk	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Mt.
551 050	KKK 25	25	Gri	KKK 25 mm Kanal Kapağı	10x2 m	2.46
551 051	KKK 40	40	Gri	KKK 40 mm Kanal Kapağı	10x2 m	4.14
551 052	KKK 60	60	Gri	KKK 60 mm Kanal Kapağı	10x2 m	6.54
551 053	KKK 80	80	Gri	KKK 80 mm Kanal Kapağı	10x2 m	10.20
551 054	KKK 100	100	Gri	KKK 100 mm Kanal Kapağı	10x2 m	14.55
551 055	KKK 120	120	Gri	KKK 120 mm Kanal Kapağı	10x2 m	16.78
yeni 551 056	KKK 150	150	Gri	KKK 150 mm Kanal Kapağı	10x2 m	21.50



Kablo Kanal Kapağı Uygulama

Kablo Kanal Aksesuarları

Sip. No.	Tip	Boyut (mm)	Renk	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet
553 315	KKT 25	40x40	Siyah	Kablo Tutucu	10	2.07
553 325	KKT 40	40x60	Siyah	Kablo Tutucu	10	2.51
553 335	KKT 60	60x80	Siyah	Kablo Tutucu	10	3.02
553 405	KKB	15x11	Siyah	Kablo Bağı Aparat	10	0.65
553 415	KKM	83.6 x14	Siyah	Kablo Ayırıcı Mandal	10	0.96
553 500	SETR	-	-	Perçin Çakma Aleti	1	149.69
553 600	PPE 6.5	6.5 mm	Gri	Plastik Perçin*	100	55



* Perçini çakmak için açılması gereken delik çapı: 6.0 - 6.2 mm



Kablo Tutucu Uygulama

Perçin ve Çakma Aleti İle Uygulama

Kablo Kanalı Kesme Makası

Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet
553 220	KMK 1002	Kanal Kesme Kollu makas 120 mm'ye kadar düz kesim	1	4.276.80
553 230	KKMR	Kanal Kesme El Makası	1	900.00

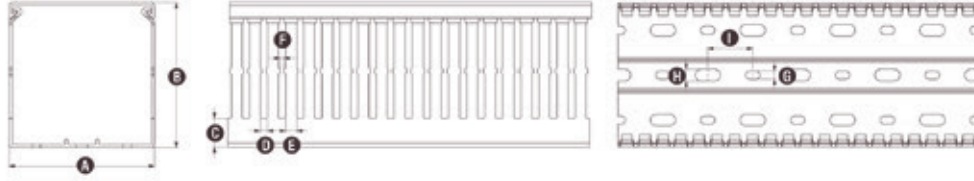


KMK 1002

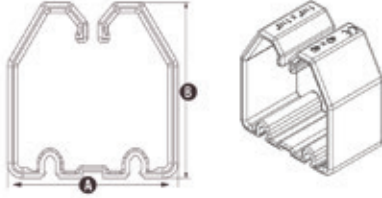


KKMR

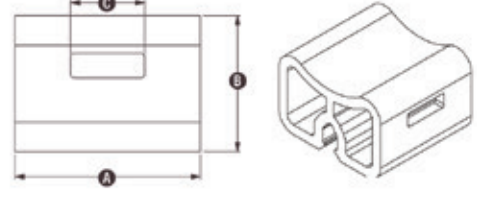
Kablo Kanalları



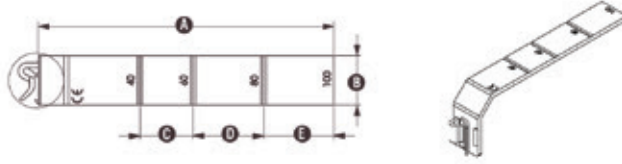
Kablo Tutucular



Kablo Bağı Aparat



Kablo Ayırıcı Mandal



Kablo Kanalları

Aksesuar Seçim Tablosu

Sip. No.	Tip	Açıklama	Boyutlar (mm)								
			A	B	C	D	E	F	G	H	I
551 010	KKC 2530 - Dar	Kablo Kanalı	25	30	11,4	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 011	KKC 2540 - Dar	Kablo Kanalı	25	40	12,4	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 012	KKC 2560 - Dar	Kablo Kanalı	25	60	13,6	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 030	KKC 2580 - Dar	Kablo Kanalı	25	80	15,8	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 031	KKC 2510 - Dar	Kablo Kanalı	25	100	17,9	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 032	KKC 4010 - Dar	Kablo Kanalı	40	100	17,9	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 111	KKC 4010 - Geniş	Kablo Kanalı	40	100	17,9	8	12	2,1	4,5	6,5	25
551 013	KKC 4040 - Dar	Kablo Kanalı	40	40	12,4	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 014	KKC 4060 - Dar	Kablo Kanalı	40	60	13,6	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 015	KKC 4080 - Dar	Kablo Kanalı	40	80	15,8	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 033	KKC 6010 - Dar	Kablo Kanalı	60	100	18,0	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 112	KKC 6010 - Geniş	Kablo Kanalı	60	100	8,0	8	12	2,1	4,5	6,5	25
551 016	KKC 6040 - Dar	Kablo Kanalı	60	40	12,6	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 017	KKC 6060 - Dar	Kablo Kanalı	60	60	13,8	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 018	KKC 6080 - Dar	Kablo Kanalı	60	80	15,8	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 035	KKC 8010 - Dar	Kablo Kanalı	80	100	18,2	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 113	KKC 8010 - Geniş	Kablo Kanalı	80	100	18,2	8	12	2,1	4,5	6,5	25
551 031	KKC 8040 - Dar	Kablo Kanalı	80	40	12,6	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 019	KKC 8060 - Dar	Kablo Kanalı	80	60	13,8	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 020	KKC 8080 - Dar	Kablo Kanalı	80	80	15,8	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 036	KKC 1001 - Dar	Kablo Kanalı	100	100	18,2	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 114	KKC 1001 - Geniş	Kablo Kanalı	100	100	18,2	8	12	2,1	4,5	6,5	25
551 021	KKC 1006 - Dar	Kablo Kanalı	100	60	16	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 022	KKC 1008 - Dar	Kablo Kanalı	100	80	16	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 025	KKC 1201 - Dar	Kablo Kanalı	120	100	18,4	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 115	KKC 1201 - Geniş	Kablo Kanalı	120	100	18,4	8	12	2,1	4,5	6,5	25
551 023	KKC 1206 - Dar	Kablo Kanalı	120	60	16,3	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 024	KKC 1208 - Dar	Kablo Kanalı	120	80	16,3	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 040	KKC 1501 - Dar	Kablo Kanalı	150	100	18,5	4	6	2,1	4,5	6,5	25
551 116	KKC 1501 - Geniş	Kablo Tutucu	150	100	18,5	8	12	2,1	4,5	6,5	25
553 315	KKT 40 x 40	Kablo Tutucu	34	35	--	--	--	--	--	--	--
553 325	KKT 40 x 60	Kablo Tutucu	34	53	--	--	--	--	--	--	--
553 335	KKT 60 x 80	Kablo Tutucu	53	75	--	--	--	--	--	--	--
553 405	KKB	Kablo Bağı Aparat	15	11	6	--	--	--	--	--	--
553 415	KKM	Kablo Ayırıcı Mandal	83,6	14	15	20	19,8	--	--	--	--

* KKM serisi, 40 mm - 60 mm - 80 mm - 100 mm genişliğindeki kanallara uygundur.



FPAS Serisi			Spiraller				
Sip. No.	Tip	FPAS Serisi	Dış Çap	İç Çap	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Mt.
563 000	FPAS10	10 mm	10 mm	6.5 mm	Gri / Siyah	50	3.50
563 001	FPAS13	13 mm	13 mm	9.6 mm	Gri / Siyah	50	3.55
563 002	FPAS16	16 mm	15.8 mm	11.8 mm	Gri / Siyah	50	4.28
563 003	FPAS21	21 mm	21.2 mm	16.5 mm	Gri / Siyah	50	6.60
563 004	FPAS28	28 mm	28.5 mm	22.6 mm	Gri / Siyah	50	9.90
563 005	FPAS34	34 mm	34.5 mm	27.7 mm	Gri / Siyah	50	14.00
563 006	FPAS42	42 mm	42.5 mm	35.2 mm	Gri / Siyah	30	18.00
563 007	FPAS54	54 mm	54.5 mm	46.5 mm	Gri / Siyah	30	25.00



FPAL Serisi			Spiraller				
Sip. No.	Tip	FPAL Serisi	Dış Çap	İç Çap	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Mt.
563 009	FPAL10	10 mm	10 mm	6.5 mm	Gri / Siyah	50	2.54
563 010	FPAL13	13 mm	13 mm	10 mm	Gri / Siyah	50	2.75
563 011	FPAL16	16 mm	15.8 mm	12 mm	Gri / Siyah	50	3.50
563 012	FPAL21	21 mm	21.2 mm	16.7 mm	Gri / Siyah	50	5.20
563 013	FPAL28	28 mm	28.5 mm	22.8 mm	Gri / Siyah	50	8.20
563 014	FPAL34	34 mm	34.5 mm	27.9 mm	Gri / Siyah	50	11.00
563 015	FPAL42	42 mm	42.5 mm	35.4 mm	Gri / Siyah	30	15.00
563 016	FPAL54	54 mm	54.5 mm	46.8 mm	Gri / Siyah	30	19.90



Metrik			Rakorlar - Kilitlemeli Tip			
Sip. No.	Tip	M Tipi (Metrik Dış)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet
563 018	FPA10-M12	10 mm	Spiral için M12 Rakor	Gri - Siyah	10	5.17
563 019	FPA13-M20	13 mm	Spiral için M20 Rakor	Gri - Siyah	10	13.00
563 020	FPA13-M16	13 mm	Spiral için M16 Rakor	Gri - Siyah	10	4.94
563 021	FPA16-M16	16 mm	Spiral için M16 Rakor	Gri - Siyah	10	4.94
563 022	FPA16-M20	16 mm	Spiral için M20 Rakor	Gri - Siyah	10	4.94
563 023	FPA21-M20	21 mm	Spiral için M20 Rakor	Gri - Siyah	10	5.20
563 024	FPA28-M25	28 mm	Spiral için M25 Rakor	Gri - Siyah	10	6.60
563 025	FPA34-M32	34 mm	Spiral için M32 Rakor	Gri - Siyah	10	12.12
563 026	FPA42-M40	42 mm	Spiral için M40 Rakor	Gri - Siyah	10	20.22
563 027	FPA42-M50	42 mm	Spiral için M50 Rakor	Gri - Siyah	10	20.22
563 028	FPA54-M50	54 mm	Spiral için M50 Rakor	Gri - Siyah	10	28.28
563 029	FPA54-M63	54 mm	Spiral için M63 Rakor	Gri - Siyah	10	28.28



PG Serisi			Rakorlar - Kilitlemeli Tip			
Sip. No.	Tip	PG Tipi	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet
563 100	FPA10-PG7	10 mm	Spiral için PG7 Rakor	Gri - Siyah	10	5.25
563 030	FPA13-PG9	13 mm	Spiral için PG9 Rakor	Gri - Siyah	10	4.56
563 031	FPA16-PG9	16 mm	Spiral için PG9 Rakor	Gri - Siyah	10	4.70
563 032	FPA16-PG11	16 mm	Spiral için PG11 Rakor	Gri - Siyah	10	4.70
563 033	FPA16-PG13	16 mm	Spiral için PG13 Rakor	Gri - Siyah	10	4.70
563 034	FPA21-PG13	21 mm	Spiral için PG13 Rakor	Gri - Siyah	10	4.95
563 035	FPA21-PG16	21 mm	Spiral için PG16 Rakor	Gri - Siyah	10	4.95
563 036	FPA21-PG21	21 mm	Spiral için PG21 Rakor	Gri - Siyah	10	12.00
563 037	FPA28-PG21	28 mm	Spiral için PG21 Rakor	Gri - Siyah	10	6.91
563 038	FPA28-PG29	28 mm	Spiral için PG29 Rakor	Gri - Siyah	10	20.71
563 039	FPA34-PG29	34 mm	Spiral için PG29 Rakor	Gri - Siyah	10	8.40
563 110	FPA42-PG36	42 mm	Spiral için PG36 Rakor	Gri - Siyah	10	20.10
563 111	FPA54-PG48	54 mm	Spiral için PG48 Rakor	Gri - Siyah	10	27.96



PG Serisi		Rakorlar				
Sip. No.	Tip	PG Tipi	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet
563 172	FPA 21D-PG16	21 mm.	Spiral için PG16 Rakor 90°	Gri - Siyah	10	8.90
563 173	FPA 28D-PG21	28 mm.	Spiral için PG21 Rakor 90°	Gri - Siyah	10	12.60
563 174	FPA 34D-PG29	34 mm.	Spiral için PG29 Rakor 90°	Gri - Siyah	10	16.50
563 175	FPA 42D-PG36	42 mm.	Spiral için PG36 Rakor 90°	Gri - Siyah	10	27.00
563 176	FPA 54D-PG48	54 mm.	Spiral için PG48 Rakor 90°	Gri - Siyah	10	38.00



PG Serisi		Rakorlar				
Sip. No.	Tip	PG Tipi	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet
563 181	FPA 13 T3	13 mm.	Spiral için T Dağıtıcı	Gri - Siyah	10	16.00
563 182	FPA 16 T3	16 mm.	Spiral için T Dağıtıcı	Gri - Siyah	10	15.30
563 183	FPA 21 T3	21 mm.	Spiral için T Dağıtıcı	Gri - Siyah	10	17.00
563 184	FPA 28 T3	28 mm.	Spiral için T Dağıtıcı	Gri - Siyah	10	21.50
563 185	FPA 34 T3	34 mm.	Spiral için T Dağıtıcı	Gri - Siyah	10	29.90
563 186	FPA 42 T3	42 mm.	Spiral için T Dağıtıcı	Gri - Siyah	10	39.90



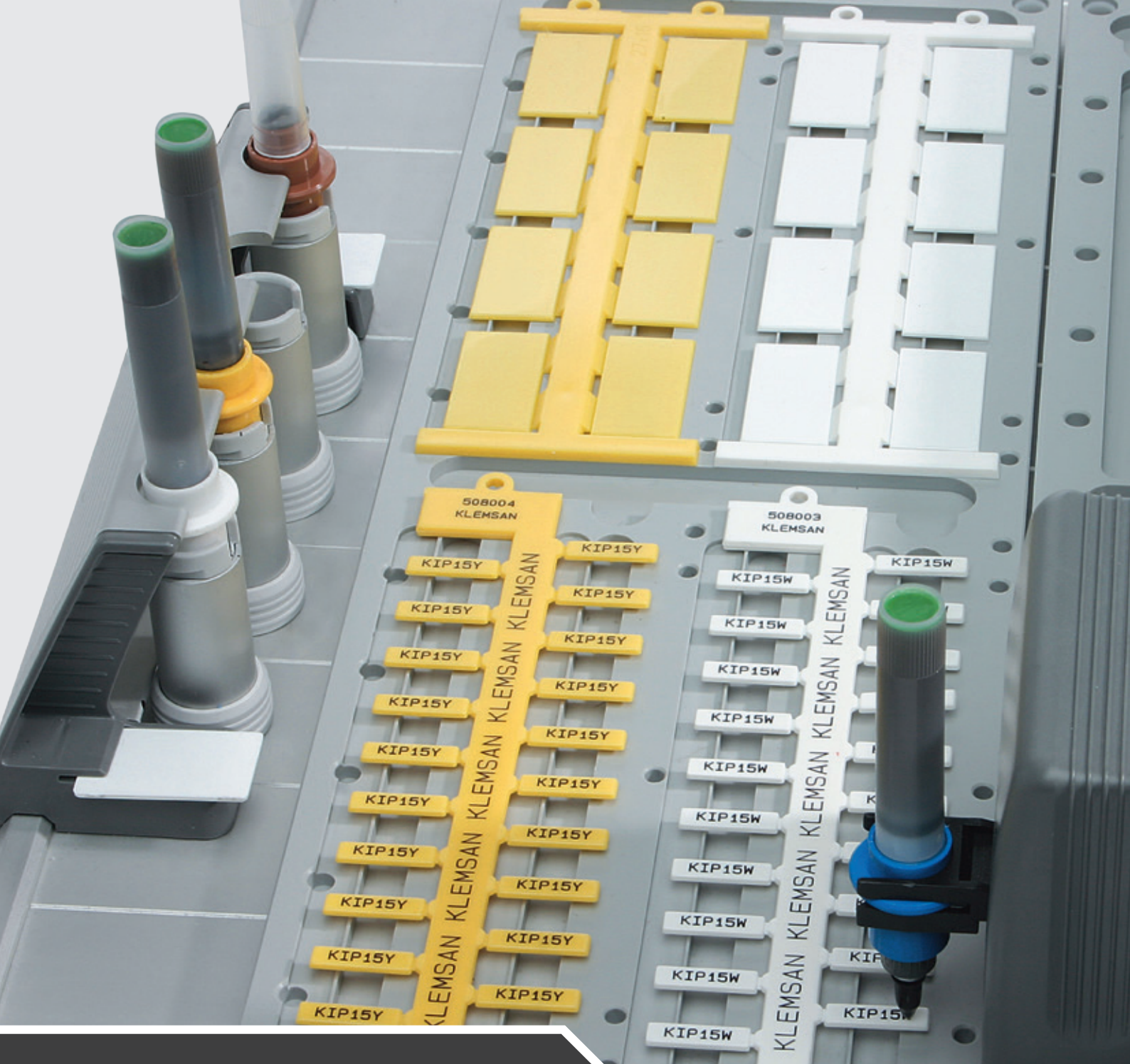
PG Serisi		Rakorlar				
Sip. No.	Tip	PG Tipi	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet
563 192	YDR 21	21 mm.	Spiral için 2 x 16 Y Dağıtıcı	Gri - Siyah	10	19.90
563 193	YDR 28	28 mm.	Spiral için 2 x 21 Y Dağıtıcı	Gri - Siyah	10	21.40
563 194	YDR 34	34 mm.	Spiral için 2 x 28 Y Dağıtıcı	Gri - Siyah	10	25.40
563 195	YDR 42	42 mm.	Spiral için 2 x 34 Y Dağıtıcı	Gri - Siyah	10	35.00
563 196	YDR 54	54 mm.	Spiral için 2 x 42 Y Dağıtıcı	Gri - Siyah	10	52.00



Spiral Mesnetleri						
Sip. No.	Tip	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Mt.	
563 120	CC 10	10 mm Spiral için	Gri - Siyah	10	3.76	
563 040	CC 13	13 mm Spiral için	Gri - Siyah	10	3.43	
563 041	CC 16	16 mm Spiral için	Gri - Siyah	10	3.43	
563 042	CC 21	21 mm Spiral için	Gri - Siyah	10	3.80	
563 043	CC 28	28 mm Spiral için	Gri - Siyah	10	6.10	
563 044	CC 34	34 mm Spiral için	Gri - Siyah	10	8.80	
563 045	CC 42	42 mm Spiral için	Gri - Siyah	5	12.00	
563 046	CC 54	54 mm Spiral için	Gri - Siyah	5	16.00	



PG Serisi		Somunlar				
Sip. No.	Tip	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet	
563 081	PG9-N	PG9 Rakor için	Gri - Siyah	10	0.64	
563 082	PG11-N	PG11 Rakor için	Gri - Siyah	10	0.79	
563 083	PG13-N	PG13 Rakor için	Gri - Siyah	10	0.88	
563 084	PG16-N	PG16 Rakor için	Gri - Siyah	10	1.06	
563 085	PG21-N	PG21 Rakor için	Gri - Siyah	10	1.03	
563 086	PG29-N	PG29 Rakor için	Gri - Siyah	10	2.55	
563 087	PG36-N	PG36 Rakor için	Gri - Siyah	10	5.95	
563 088	PG42-N	PG42 Rakor için	Gri - Siyah	10	9.60	
563 089	PG48-N	PG48 Rakor için	Gri - Siyah	10	9.90	

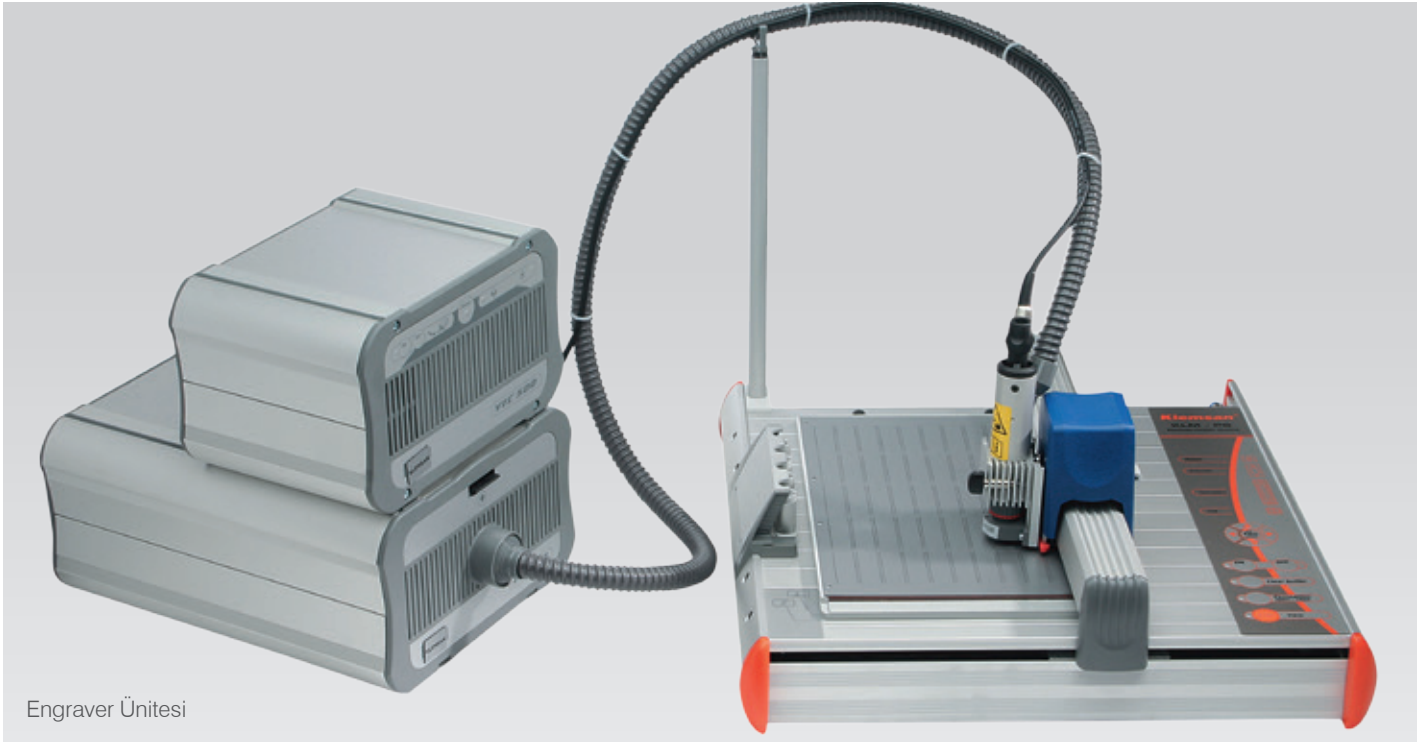


03 - MARKALAMA

Klemsan[®]

LEADER AT HOME, AMBITIONS WORLDWIDE

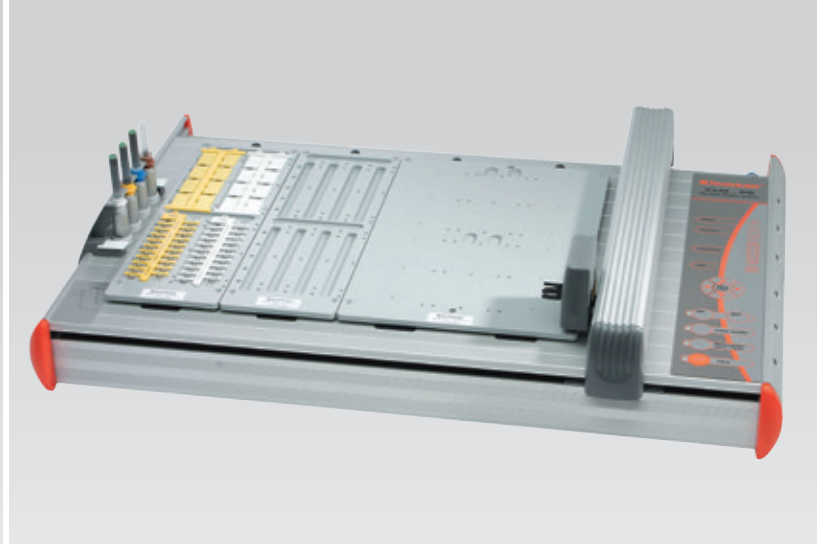
Markalama



Engraver Ünitesi



Klemark Termal Yazıcı



KLM - PS Plotter

Markalamada Hız ve Kolaylık

Markalamanın ne kadar önemli olduğunu, iyi bir markalama sisteminin hızlı ve kolay olması gerektiğini biliyoruz. Klemsan markalama sistemleri ile siz de istediğiniz hız ve kolaylığı yakalayabilirsiniz.

KLM - PS Plotter ile Etiketleme Ürünleri

- Klemens Etiketleri
- Kontaktör - Otomat Etiketleri
- Buton Etiketleri
- Pano Yüzey Etiketleri
- Kablo Etiketleri

Engraver ile Etiketleme Ürünleri

- Kontaktör - Otomat Etiketleri
- Buton Etiketleri
- Pano Yüzey Etiketleri

Klemark Termal Yazıcı ile Etiketleme Ürünleri

- Şerit Etiket (Klemensler için)
- Kablo Etiketleri
- Kontaktör - Otomat Etiketleri
- Buton Etiketleri
- Pano Yüzey Etiketleri

Plotter ve Aksesuarları

Sip. No.	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
807 007	KLM-PS Basic Set - Basic Plotter, Hattat yazılım, A tipi plaka (1 Ad.), 0,35 mm kartuşlu kalem, 5x1 mm kartuş	1	Sorunuz
807 021	PLOT PL-A - A Tipi Plotter Plakası	1	934.14
807 026	PLOT PL-DB - DB Tipi Etiketleri Yazdırmak için Plotter Plakası	1	934.14
807 027	PLOT PL-KE - KE Tipi Etiketleri Yazdırmak için Plotter Plakası	1	934.14
807 028	PLOT PL-DB 5- DB 5 Tipi Etiketleri Yazdırmak için Plotter Plakası	1	934.14
807 033	PLOT PL-DB 4.5/7.5 Grup Trafo Klemensi Yazdırmak için Plotter Plakası	1	848.24
807 034	PLOT PL-KBEP 2712 Tipi Etiketleri Yazdırmak için Plotter Plakası	1	934.14
807 040	PLOT K-S 0,18 mm - 0,18 mm Plotter Kalem	1	497.73
807 041	PLOT K-S 0,25 mm - 0,25 mm Plotter Kalem	1	497.73
807 042	PLOT K-S 0,35 mm - 0,35 mm Plotter Kalem	1	497.73
807 043	PLOT K-S 0,50 mm - 0,50 mm Plotter Kalem	1	497.73
807 044	PLOT K-S 0,70 mm - 0,70 mm Plotter Kalem	1	497.73
807 045	PLOT K-S 1,00 mm - 1,00 mm Plotter Kalem	1	497.73
807 046	PLOT K-D 0,18 mm 0,18 mm Kullan at Plotter Kalem	1	290.34
807 047	PLOT K-D 0,25 mm - 0,25 mm Kullan at Plotter Kalem	1	290.34
807 048	PLOT K-D 0,35 mm - 0,35 mm Kullan at Plotter Kalem	1	290.34
807 049	PLOT K-D 0,50 mm - 0,50 mm Kullan at Plotter Kalem	1	290.34
807 050	PLOT K-D 0,70 mm - 0,70 mm Kullan at Plotter Kalem	1	290.34
807 055	EKO SERİ EL KALEMİ 0.5 - 0.70 mm	12	344.29
807 907	EKO SERİ EL KALEMİ APARATI (BUTON YAZMAK İÇİN)	1	114.77
807 908	EKO SERİ EL KALEMİ APARATI (KLEMENS İÇİN)	1	114.77
807 070	PLOT KRT - P 1 ml - 5 x 1 ml kartuş	5	62.22
807 090	PLOT SLV 2x10 ml - 2x10 ml Kalem Temizleme Sıvısı	2	82.95
807 091	PLOT SLV 30 ml - 30 ml Kalem Temizleme Sıvısı	1	62.22
507 011	SI 2003 T3 KALEM 0.35 mm (Grafoplast Plotter'a Uygun)	1	513.00

Engraver ve Aksesuarları

Sip. No.	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
807 011	KLM-PS Engraver Set - KLM-PS Engraver, E tipi kazıma plakası, Boş kazıma etiketi	1	Sorunuz
807 020	EVT-T - Vakum Cihazı için 5'li Temizlik Torbası	5	177.36
807 025	PLOT PL-E - E Tipi Kazıma Plakası	1	1.141.53
807 060	EKI - 0,2 mm 15° - 0.2 mm kalınlıkta,15° açılı Kazıma İğnesi	1	203.77
807 061	EKI - 0,3 mm 15° - 0.3 mm kalınlıkta,15° açılı Kazıma İğnesi	1	203.77
807 062	EKI - 0,4 mm 15° - 0.4 mm kalınlıkta,15° açılı Kazıma İğnesi	1	203.77
807 063	EKI - 0,5 mm 15° - 0.5 mm kalınlıkta,15° açılı Kazıma İğnesi	1	203.77
807 064	EKI - 0,7 mm 15° - 0.7 mm kalınlıkta,15° açılı Kazıma İğnesi	1	203.77
807 065	EKI - 1,0 mm 15° - 1.0 mm kalınlıkta,15° açılı Kazıma İğnesi	1	203.77
807 066	EKI - Set 15° - 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,7; 1,0 mm kalınlıkta 15° açılı Kazıma İğne Seti.	1	1.141.53
807 067	EKI - 0,5 mm 90° - 0.5 mm kalınlıkta, 90° açılı Kazıma İğnesi	1	203.77
807 068	EKI - 0,7 mm 90° - 0.7 mm kalınlıkta, 90° açılı Kazıma İğnesi	1	203.77
807 069	EKI - 1,0 mm 90° - 1.0 mm kalınlıkta, 90° açılı Kazıma İğnesi	1	203.77
807 079	EKI - M 0,4 mm 35° - 0.4 mm kalınlıkta, 35° açılı Hafif Metal Kazıma İğnesi	1	519.38

Termal Yazıcı ve Aksesuarları



Klemark Termal Yazıcı

Sip. No.	Ürün Adı	En (mm)	Boy (m)	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
1020 000	Klemark Termal Yazıcı	---	---	1	Sorunuz
1020 010	Klemark Ribon	30	300	1	198.00
1020 011	Klemark Ribon	50	300	1	298.00
1020 012	Klemark Ribon	110	300	1	678.00



Standart Baskılı Klemens Etiketleri

Sip. No.	Tip	Yazdırma Alanı (mm)	Biçim	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
505 0...	DY 5	5x5	Tabaka	Beyaz	500	42.15
505 2...	DY 10/6,5	10x6,5	Tabaka	Beyaz	500	94.69

* Bu etiketler standart baskılı olarak satılan etiketlerdir.

** Detaylı bilgi için alttaki tabloya bakınız.

Sip. No	Tip	Açıklama	Sip.No.	Tip	Açıklama	Sip. No.	Tip	Açıklama
505 000	DY 5	0	505 047	DY 5	351-400	505 076	DY 5	Q
505 001	DY 5	1	505 048	DY 5	401-450	505 077	DY 5	R
505 002	DY 5	2	505 049	DY 5	451-500	505 078	DY 5	S
505 003	DY 5	3	505 050	DY 5	501-550	505 079	DY 5	T
505 004	DY 5	4	505 051	DY 5	551-600	505 080	DY 5	U
505 005	DY 5	5	505 052	DY 5	601-650	505 081	DY 5	V
505 006	DY 5	6	505 053	DY 5	651-700	505 082	DY 5	W
505 007	DY 5	7	505 054	DY 5	701-750	505 083	DY 5	X
505 008	DY 5	8	505 055	DY 5	751-800	505 084	DY 5	Y
505 009	DY 5	9	505 056	DY 5	801-850	505 085	DY 5	Z
505 010	DY 5	10	505 057	DY 5	851-900	505 090	DY 5	L1
505 020	DY 5	1-10	505 058	DY 5	901-950	505 091	DY 5	L2
505 021	DY 5	11-20	505 059	DY 5	951-999	505 092	DY 5	L3
505 022	DY 5	21-30	505 060	DY 5	A	505 093	DY 5	R S T N
505 023	DY 5	31-40	505 061	DY 5	B	505 094	DY 5	Mp
505 024	DY 5	41-50	505 062	DY 5	C	505 095	DY 5	+
505 025	DY 5	51-60	505 063	DY 5	D	505 096	DY 5	-
505 026	DY 5	61-70	505 064	DY 5	E	505 097	DY 5	
505 027	DY 5	71-80	505 065	DY 5	F	505 098	DY5	PE
505 028	DY 5	81-90	505 066	DY 5	G	505 201	DY 10/6,5	1-10
505 029	DY 5	91-100	505 067	DY 5	H	505 202	DY 10/6,5	11-20
505 030	DY 5	10, 20,30,.....100	505 068	DY 5	I	505 203	DY 10/6,5	21-30
505 040	DY 5	1-50	505 069	DY 5	J	505 204	DY 10/6,5	31-40
505 041	DY 5	51-100	505 070	DY 5	K	505 205	DY 10/6,5	41-50
505 042	DY 5	101-150	505 071	DY 5	L	505 206	DY 10/6,5	51-60
505 043	DY 5	151-200	505 072	DY 5	M	505 207	DY 10/6,5	61-70
505 044	DY 5	201-250	505 073	DY 5	N	505 208	DY 10/6,5	71-80
505 045	DY 5	251-300	505 074	DY 5	O	505 209	DY 10/6,5	81-90
505 046	DY 5	301-350	505 075	DY 5	P	505 210	DY 10/6,5	91-100

Klemens İçin Şerif Etiket



Sip. No.	Tip	Renk	Bıçım	En (mm)	Boy (metre)	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
1020 100	SLF - P1W	Beyaz	Şerit	11,2	15	1	60.50

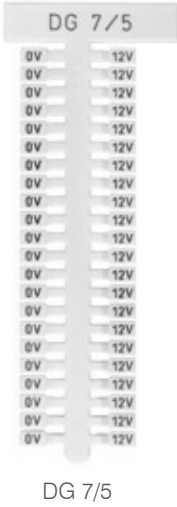
* SLF - P1W etiketleri Klemark ile yazdırılır. PYK klemensleri için uygundur.



Ray Klemensi

Etiketleri

Sip. No.	Tip	Yazdırma Alanı (mm)	Bıçım	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
503 000	DB 10/4	10x4	Tabaka	Beyaz	500	34.18
505 850	DB 5	5x5	Tabaka	Beyaz	500	33.03
505 910	DB 10/5	10x5	Tabaka	Beyaz	500	68.21
505 915	DB 10/6	10x6	Tabaka	Beyaz	500	68.21
505 920	DB 10/6,5	10x6,5	Tabaka	Beyaz	500	68.21
505 310	DG 10/5	10x5	Tabaka	Beyaz	440	37.33
505 320	DG 10/6	10x6	Tabaka	Beyaz	360	32.70
505 330	DG 6/5	6x5	Tabaka	Beyaz	400	31.69
505 340	DG 7/5	7x5	Tabaka	Beyaz	440	55.94
505 700	DB 4,5/7,5	7,5x7,5	Tabaka	Beyaz	500	62.73
505 380	DG 10/5 T	10x5	Tabaka	Beyaz	440	37.33
505 390	DG 10/ 6 T	10x6	Tabaka	Beyaz	360	32.70
505 410	DG 10/8	10x8	Tabaka	Beyaz	260	23.61
505 430	DG 10/10	10x10	Tabaka	Beyaz	200	23.05
508 051	KOIP SM	20x9	Tabaka	Beyaz	240	117.62
yeni 502 000	DB 6/4	6x4	Tabaka	Beyaz	500	52.00



DG 7/5

* Bu etiketler KLM-PS Plotter ile yazdırılır.

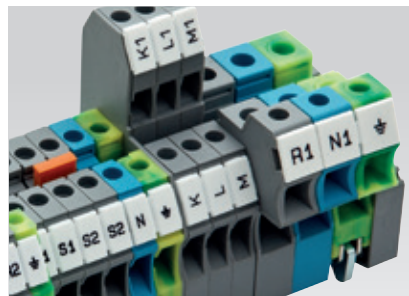
* Özel baskılı etiketler için satış temsilcilerimiz ile irtibata geçebilirsiniz.

* Dekafix'lere Plotter ile yazım ücreti etiket başına 0.21 TL'dir

* T etiketleri teklidir, grup halinde değildir.



DG 10/5 ile kullanım



DG 10/6 - 10/8 ile kullanım



KOIP SM ile kullanım

Klemens Etiketleri

Seçim Tablosu

Ürün Adı	DB 6/4	DB 10/4	DB 5	DB 10/5	DB 10/6	DB 10/6,5	DB 7,5x4,5	DG 6/5	DG 10/5	DG 10/5T	DG 10/6	DG 10/6T	DG 10/8	DG 10/10	DG 7/5	KOIP SW	11,2 Şerit Etiket
AVK 2,5				✓					✓	✓							
AVK 4					✓						✓	✓					
AVK 6													✓				
AVK 10														✓			
AVK 16														✓			
AVK 50																✓	✓
AVK 95																✓	✓
AVK 150																✓	✓
AVK 240																✓	✓
AVK 2,5 RD				✓					✓	✓							
AVK 4 RD					✓						✓	✓					
AVK 16 RD														✓			
AVK 25 RD														✓			
AVK 35 RD														✓			
AVK 70 RD														✓			
AVK 50T																✓	✓
AVK 2,5T RD				✓					✓	✓							
AVK 4 T RD					✓						✓	✓					
AVK 16 T RD														✓			
AVK 35 T RD														✓			
AVK PB 50																✓	✓
AVK PB 70 RD																✓	✓
AVK PB 95																✓	✓
AVK PB 150																✓	✓
AVK PB 240																✓	✓
AVK 95 B														✓			
AVK 150 B														✓			
AVK 240 B														✓			
AVK 2,5 CC				✓					✓	✓							
AVK 4 GD			✓		✓			✓			✓	✓					
AVK 10 RD 4														✓			
AVK 2,5 F				✓					✓	✓							
AVK 2,5 CF				✓					✓	✓							
AVK 2,5 A				✓					✓	✓							✓
AVK 2,5R				✓					✓	✓							✓
AVK 2,5RT				✓					✓	✓							✓
AVK SKT			✓						✓								✓
AVK SKTD			✓						✓								
AVK AS			✓		✓						✓	✓					
AVK ASD			✓		✓						✓	✓					
AVK 2,5 CCT				✓					✓	✓							
AVK 10 T RD 4														✓			
AVK 2,5 EA				✓					✓	✓							
AVK 2,5 CCA				✓					✓	✓							
AVK 4 FS			✓					✓									
AVK 2,5-4TK					✓						✓	✓					
AVK 4A					✓							✓					✓
AVK 4CC					✓						✓	✓					
AVK 4CCA					✓						✓	✓					
AVK 4CE					✓						✓	✓					
AVK 4CEA					✓						✓	✓					
AVK Y4					✓							✓					✓
AVK Y6													✓				✓
AVK Y10														✓			✓
AVK 4R					✓						✓	✓					✓
AVK 4RT					✓						✓	✓					✓
AVK 6TK													✓				✓

Klemsan Etiketleri

Seçim Tablosu

Ürün Adı	DB 6/4	DB 10/4	DB 5	DB 10/5	DB 10/6	DB 10/6,5	DB 7,5x4,5	DG 6/5	DG 10/5	DG 10/5T	DG 10/6	DG 10/6T	DG 10/8	DG 10/10	DG 7/5	KOIP SW	11,2 Şerit Etiket
AVK 10TK																	
AVK 35 IRDS																	
AVK 35 RDS																	
AVK 35T IRDS																	
AVK 35T RDS																	
MVK 2,5			✓					✓									
MVK 4			✓					✓									
MVK 2,5 T			✓					✓									
MVK 4 T			✓					✓									
PIK 2,5 N				✓					✓	✓							
PIK 2,5 NK				✓					✓	✓							
PIK 2,5 ND-A				✓					✓	✓							
PIK 2,5 ND-B				✓					✓	✓							
PIK 2,5 NLD				✓					✓	✓							
PIK 4 N					✓						✓						
PIK 4 NK					✓						✓						
PIK 4 ND-A					✓						✓						
PIK 4 ND-B					✓						✓						
PIK 4 NLD					✓						✓						
PIK 4 FS			✓									✓					
PIK 10 N			✓														
PIK 2,5 NT				✓					✓	✓							
PIK 4 NT					✓						✓	✓					
PUK 3			✓														
PUK 2 T			✓														
PUK 3 T			✓														
PUK 3 S			✓														
PUK 3 SLD (NPN)			✓														
PUK 3 SLD (PNP)			✓														
ASK 2 B			✓														
ASK 2 S			✓														
ASK 3 A			✓		✓												
ASK 3 MB			✓		✓												
ASK 3 FB			✓		✓												
ASK 4 B																	
ASK 4 S													✓				
ASK 4 LD													✓				
ASK 5													✓				
ASK 5B													✓				
ASK 5 LD													✓				
ASK 2 LD			✓														
ASK 3 M			✓		✓												
ASK 3 MLD			✓		✓												
ASK 3 F			✓		✓												
ASK 3 FLD			✓		✓												
PYK 1,5 M	✓																✓
PYK 1,5		✓															✓
PYK 2,5				✓					✓	✓							✓
PYK 4					✓						✓	✓					✓
PYK 6													✓				✓
PYK 10														✓			✓
PYK 1,5 MT	✓																✓
PYK 2,5 T				✓					✓	✓							✓
PYK 4 T					✓						✓	✓					✓
PYK 6 T													✓				✓
PYK 10 T														✓			✓
PYK 2,5-2 F				✓					✓	✓							✓

Klemens Etiketleri

Seçim Tablosu

Ürün Adı	DB 6/4	DB 10/4	DB 5	DB 10/5	DB 10/6	DB 10/6,5	DB 7,5x4,5	DG 6/5	DG 10/5	DG 10/5T	DG 10/6	DG 10/6T	DG 10/8	DG 10/10	DG 7/5	KOIP SW	11,2 Şerit Etiket
PYK 2,5-2 FK				✓					✓	✓							✓
PYK 2,5 - 2 FLD				✓					✓	✓							✓
PYK 4 - 2 F					✓						✓	✓					
PYK 2,5 - 2 FD A				✓					✓	✓							✓
PYK 2,5 - 2 FD B				✓					✓	✓							✓
PYK 2,5 - 3 F				✓					✓	✓							✓
PYK 2,5 - 2 FT				✓					✓	✓							✓
PYK 2,5 - 3 FT				✓					✓	✓							✓
PYK 3 S				✓					✓	✓							✓
PYK 3 SLD (NPN)				✓					✓	✓							✓
PYK 3 SLD (PNP)				✓					✓	✓							✓
PYK 4 S			✓										✓				
PYK 4 I			✓										✓				
PYK 4 ILD			✓										✓				
PYK 4 SLD			✓										✓				
PYK 2,5 A				✓					✓	✓							✓
PYK 2,5 EA				✓					✓	✓							✓
PYK 2,5 CCA				✓					✓	✓							✓
PYK 2,5 E				✓					✓	✓							✓
PYK 2,5 ET				✓					✓	✓							✓
PYK 1,5 MC	✓																
PYK 1,5 MCT	✓																
PYK 1,5 ME	✓																
PYK 1,5 MET	✓																
PYK 2,5 C				✓					✓	✓							✓
PYK 2,5 CT				✓					✓	✓							✓
PYK 4 E					✓						✓	✓					✓
YBK 2,5				✓					✓	✓							
YBK 4					✓						✓	✓					
YBK 6													✓				
YBK 10														✓			
YBK 2,5 T				✓					✓	✓							
YBK 4 T					✓						✓	✓					
YBK 6 T													✓				
YBK 10 T														✓			
MYK 2,5			✓														
MYK 2,5 C			✓														
MYKR 2,5			✓														
MYKR 2,5 C			✓														
MYK 2,5 T			✓														
MYPK 2,5			✓														
MYPK 2,5 C			✓														
MYSK 2,5			✓														
YBK 2,5-2 F			✓														
YBK 2,5-2 FK			✓														
YBK 2,5-2 FD-A			✓														
YBK 2,5-2 FD-B			✓														
YBK 2,5-2 FLD			✓														
YBK 4-2 F					✓												
YBK 4-2 FK					✓												
YBK 4-2 FD-A					✓												
YBK 4-2 FD-B					✓												
YBK 4-2 FLD					✓												
YBK 2,5-3 F			✓														
YBK 2,5-2 FT			✓														
YBK 2,5-3 FLD (NPN)			✓														
YBK 2,5-3 FLD (PNP)			✓														

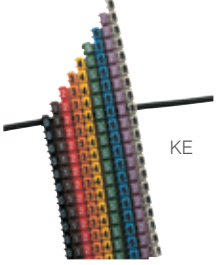
Klemens Etiketleri

Seçim Tablosu

Ürün Adı	DB 6/4	DB 10/4	DB 5	DB 10/5	DB 10/6	DB 10/6,5	DB 7,5x4,5	DG 6/5	DG 10/5	DG 10/5T	DG 10/6	DG 10/6T	DG 10/8	DG 10/10	DG 7/5	KOIP SW	11,2 Şerit Etiket
YBK 3 S			✓					✓									
YBK 3 SLD (NPN)			✓					✓									
YBK 3 SLD (PNP)			✓					✓									
YBK S			✓					✓									
YBK SB			✓					✓									
YBK SLD			✓					✓									
YBK 2,5 A				✓					✓	✓							
YBK I			✓					✓									
YBK IB			✓					✓									
YBK ILD			✓					✓									
YBK 2,5 E				✓					✓	✓							
YBK 2,5 C				✓					✓	✓							
YBK 2,5 CX2				✓					✓	✓							
YBK 2,5 CD				✓					✓	✓							
YBK 2,5 CLD				✓					✓	✓							
YBK 2,5 CT				✓					✓	✓							
YBK 2,5 ET				✓					✓	✓							
PCY 2,5			✓					✓									
PCY 2,5 N			✓					✓									
PCY 2,5 E			✓					✓									
PCY 2,5 L			✓					✓									
PCY 2,5 EL			✓					✓									
PB 2,5					✓						✓	✓					
PB 2,5T					✓						✓	✓					
PB 2,5K					✓						✓	✓					
PB 6													✓				
PB 6K													✓				
PB 25 - M5														✓			
PB 25 - M6														✓			
PB 6 T													✓				
CPB 6			✓					✓									
CPB 6B			✓					✓									
WGO 1													✓				
WGO 2 N														✓			✓
WGO 2 IR														✓			✓
WGO 3													✓				✓
WGO 4													✓				✓
WGO 5													✓				✓
WGL 1													✓				✓
WGO Y 6													✓				✓
WGO YD 6													✓				✓
WGO PB 6													✓				✓
WGO PBD 6													✓				✓
PYKM 2,5			✓	✓				✓		✓							✓
PYKM 2,5 T			✓	✓				✓		✓							✓
PYKMR 2,5			✓	✓				✓		✓							✓
AYK 10/16			✓					✓									
TRV 4							✓										
TRV 4 B							✓										
TRV 4 M							✓										
TRV 4 S			✓				✓	✓									
TRV 4 T							✓										
TRV 10							✓								✓		
WG - Eki					✓						✓	✓					



KG



KE



KG 1



KG 2



KE 1



KE 2



KE 3

Standart Baskılı

Kablo Etiketleri

Tip			Kesit (mm ²)	Amb.	Fiyat
KG1			0,75-4	1.000	37.23
KG2			4-16	500	32.75
KE1 (Rakam)			0,50-1,5	500	18.50
KE2 (Rakam)			1,5-2,5	500	19.80
KE3 (Rakam)			4-6	500	22.00
KE1 (Harf, işaret)			0,50-1,5	200	7.40
KE2 (Harf, işaret)			1,5-2,5	200	7.90
KE3 (Harf, işaret)			4-6	200	8.90

Kapalı Tip					Üstten Geçmeli					
Karakter Rakamlar	KG 1	KG 2	Ambalaj	Renk	Karakter Rakamlar	KE 1	KE 2	KE 3	Ambalaj	Renk
0	515 000	516 000	1000/500	Sarı	0	517 000	518 000	519 000	500	Siyah
1	515 001	516 001	1000/500	Sarı	1	517 001	518 001	519 001	500	Kahve
2	515 002	516 002	1000/500	Sarı	2	517 002	518 002	519 002	500	Kırmızı
3	515 003	516 003	1000/500	Sarı	3	517 003	518 003	519 003	500	Turuncu
4	515 004	516 004	1000/500	Sarı	4	517 004	518 004	519 004	500	Sarı
5	515 005	516 005	1000/500	Sarı	5	517 005	518 005	519 005	500	Yeşil
6	515 006	516 006	1000/500	Sarı	6	517 006	518 006	519 006	500	Mavi
7	515 007	516 007	1000/500	Sarı	7	517 007	518 007	519 007	500	Mor
8	515 008	516 008	1000/500	Sarı	8	517 008	518 008	519 008	500	Gri
9	515 009	516 009	1000/500	Sarı	9	517 009	518 009	519 009	500	Beyaz
Harfler					Harfler					
A	515 010	516 010	1000/500	Sarı	A	517 010	518 010	519 010	200	Sarı
B	515 011	516 011	1000/500	Sarı	B	517 011	518 011	519 011	200	Sarı
C	515 012	516 012	1000/500	Sarı	C	517 012	518 012	519 012	200	Sarı
D	515 013	516 013	1000/500	Sarı	D	517 013	518 013	519 013	200	Sarı
E	515 014	516 014	1000/500	Sarı	E	517 014	518 014	519 014	200	Sarı
F	515 015	516 015	1000/500	Sarı	F	517 015	518 015	519 015	200	Sarı
G	515 016	516 016	1000/500	Sarı	G	517 016	518 016	519 016	200	Sarı
H	515 017	516 017	1000/500	Sarı	H	517 017	518 017	519 017	200	Sarı
I	515 018	516 018	1000/500	Sarı	I	517 018	518 018	519 018	200	Sarı
J	515 019	516 019	1000/500	Sarı	J	517 019	518 019	519 019	200	Sarı
K	515 020	516 020	1000/500	Sarı	K	517 020	518 020	519 020	200	Sarı
L	515 021	516 021	1000/500	Sarı	L	517 021	518 021	519 021	200	Sarı
M	515 022	516 022	1000/500	Sarı	M	517 022	518 022	519 022	200	Sarı
N	515 023	516 023	1000/500	Sarı	N	517 023	518 023	519 023	200	Sarı
O	515 024	516 024	1000/500	Sarı	O	517 024	518 024	519 024	200	Sarı
P	515 025	516 025	1000/500	Sarı	P	517 025	518 025	519 025	200	Sarı
Q	515 026	516 026	1000/500	Sarı	Q	517 026	518 026	519 026	200	Sarı
R	515 027	516 027	1000/500	Sarı	R	517 027	518 027	519 027	200	Sarı
S	515 028	516 028	1000/500	Sarı	S	517 028	518 028	519 028	200	Sarı
T	515 029	516 029	1000/500	Sarı	T	517 029	518 029	519 029	200	Sarı
U	515 030	516 030	1000/500	Sarı	U	517 030	518 030	519 030	200	Sarı
V	515 031	516 031	1000/500	Sarı	V	517 031	518 031	519 031	200	Sarı
W	515 032	516 032	1000/500	Sarı	W	517 032	518 032	519 032	200	Sarı
X	515 033	516 033	1000/500	Sarı	X	517 033	518 033	519 033	200	Sarı
Y	515 034	516 034	1000/500	Sarı	Y	517 034	518 034	519 034	200	Sarı
Z	515 035	516 035	1000/500	Sarı	Z	517 035	518 035	519 035	200	Sarı
İşaretler					İşaretler					
Mp	515 040	516 040	1000/500	Mavi	Mp	517 040	518 040	519 040	200	Sarı
S	515 041	516 041	1000/500	Yeşil	S	517 041	518 041	519 041	200	Sarı
T	515 042	516 042	1000/500	Kırmızı	T	517 042	518 042	519 042	200	Sarı
+	515 043	516 043	1000/500	Kırmızı	+	517 043	518 043	519 043	200	Sarı
-	515 044	516 044	1000/500	Mavi	-	517 044	518 044	519 044	200	Sarı
	515 045	516 045	1000/500	Sarı		517 045	518 045	519 045	200	Sarı
(	515 046	516 046	1000/500	Sarı	(	517 046	518 046	519 046	200	Sarı
.	515 047	516 047	1000/500	Sarı	.	517 047	518 047	519 047	200	Sarı
/	515 048	516 048	1000/500	Sarı	/	517 048	518 048	519 048	200	Sarı

* KG ve KE etiketleri standart baskılı etiketlerdir.

Kablo Etiket Kılıfları



Sip. No.	Tip	Kablo Çapı (mm ²)	Yazdır Alanı (mm)	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
506 710	KKS 10/1.5-2.5	1.5-2.5	10 x 4	Şeffaf	500	34.10
506 711	KKS 15/1.5-2.5	1.5-2.5	15 x 4	Şeffaf	500	47.30
506 714	KKS 18/1.5-2.5	1.5-2.5	18 x 4	Şeffaf	500	52.80
506 712	KKS 23/1.5-2.5	1.5-2.5	23 x 4	Şeffaf	500	70.40
506 713	KKS 30/1.5-2.5	1.5-2.5	30 x 4	Şeffaf	500	85.80
506 715	KKS 10/2.5-4	2.5-4	10 x 4	Şeffaf	500	36.30
506 716	KKS 15/2.5-4	2.5-4	15 x 4	Şeffaf	500	49.50
506 719	KKS 18/2.5-4	2.5-4	18 x 4	Şeffaf	500	56.10
506 717	KKS 23/2.5-4	2.5-4	23 x 4	Şeffaf	500	71.50
506 718	KKS 30/2.5-4	2.5-4	30 x 4	Şeffaf	500	87.45
506 720	KKS 10/6-10	6-10	10 x 4	Şeffaf	500	39.60
506 721	KKS 15/6-10	6-10	15 x 4	Şeffaf	500	53.90
506 724	KKS 18/6-10	6-10	18 x 4	Şeffaf	500	59.40
506 722	KKS 23/6-10	6-10	23 x 4	Şeffaf	500	82.50
506 723	KKS 30/6-10	6-10	30 x 4	Şeffaf	500	97.90
506 725	KKS 10/16-25	16-25	10 x 4	Şeffaf	500	42.90
506 726	KKS 15/16-25	16-25	15 x 4	Şeffaf	500	60.50
506 729	KKS 18/16-25	16-25	18 x 4	Şeffaf	500	63.80
506 727	KKS 23/16-25	16-25	23 x 4	Şeffaf	200	37.40
506 728	KKS 30/16-25	16-25	30 x 4	Şeffaf	200	56.10

İşaretleme Plakaları

Şeffaf Etiket Kılıfları İçin



Sip. No.	Tip	Yazdırma Alanı (mm)	Biçim	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
508 001	KIP 10 W	10 x 4	Tabaka	Beyaz	480	107.93
508 002	KIP 10 Y	10 x 4	Tabaka	Sarı	480	107.93
508 003	KIP 15 W	15 x 4	Tabaka	Beyaz	480	125.70
508 004	KIP 15 Y	15 x 4	Tabaka	Sarı	480	125.70
508 012	KIP 18 W	18 x 4	Tabaka	Beyaz	240	57.39
508 013	KIP 18 Y	18 x 4	Tabaka	Sarı	240	57.39
508 005	KIP 23 W	23 x 4	Tabaka	Beyaz	240	62.85
508 006	KIP 23 Y	23 x 4	Tabaka	Sarı	240	62.85
508 008	KIP 30 W	30 x 4	Tabaka	Beyaz	240	88.80
508 009	KIP 30 Y	30 x 4	Tabaka	Sarı	240	88.80

* KLM - PS Plotter ile yazdırılır

İşaretleme Plakaları

Şeffaf Etiket Kılıfları İçin



Sip. No.	Tip	Yazdırma Alanı (mm)	Biçim	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
808 407	CMF - 502 W	15 x 4	Rulo	Beyaz	7.500	998.00
808 408	CMF - 505 W	30 x 4	Rulo	Beyaz	4.000	1.065.00

* Bu etiketler Klemark Termal Yazıcı ile yazdırılır.

Etiket ve Kılıflar

Kablo Bağı İle Bağlanabilen

Sip. No.	Tip	Boyut (mm)	Renk	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
520 110	KBE 1	11.5 x 32.5	Beyaz	Kablo Etiketi	100	0.51
520 120	KBE 2	21.5 x 43.5	Beyaz	Kablo Etiketi	100	0.80
508 080	KBE 3	20	Şeffaf	Etiket Kılıfı	120	40.34
Yazdırma Alanı (mm)						
508 070	KBEP 209 W	20 x 9	Beyaz	Kablo Etiket Kılıfı	240	118.01
508 071	KBEP 209 Y	20 x 9	Sarı	Kablo Etiket Kılıfı	240	118.01
508 090	KBEP 2712 W	27 x 12	Beyaz	Kablo Etiketi	160	96.00

KLM - PS Plotter ile yazdırılır.



KBE 3



KBE 4

Isıyla Daralan

Makaronlar

Sip. No.	Tip	Renk	Daralmadan Önceki Çap (mm)	Daralmadan Sonraki Çap (mm)	Amb. Metre	Fiyat TL/Amb.
579 010	HSL - 02 - Y	Sarı	2	1,2	200 m	56.00
579 011	HSL - 03 - Y	Sarı	3	1,6	200 m	80.00
579 012	HSL - 4,5 - Y	Sarı	4,5	2,4	100 m	56.50
579 013	HSL - 06 - Y	Sarı	6	3,2	100 m	72.50
579 014	HSL - 10 - Y	Sarı	10	4,8	100 m	98.50
1020050	Daralan Makaron için Aparat	---			1 / Adet	49.00

* Isıyla daralan makaronlar Klemark Termal Yazıcı ile yazdırılır.

** Isıyla daralan makaronları yazdırmak için daralan makaron aparatı kullanılmalıdır.

Kablo Etiketleri

Seçim Tablosu

Ürün Adı	KBEP 209	KIP 10	KIP 15	KIP 18	KIP 23	KIP 30	CMF-S02W	CMF-S05W
KKS 10/1,5-2,5		✓						
KKS 15/1,5-2,5			✓				✓	
KKS 18/1,5-2,5				✓				
KKS 23/1,5-2,5					✓			
KKS 30/1,5-2,5						✓		✓
KKS 10/2,5-4		✓						
KKS 15/2,5-4			✓				✓	
KKS 18/2,5-4				✓				
KKS 23/2,5-4					✓			
KKS 30/2,5-4						✓		✓
KKS 10/6-10		✓						
KKS 15/6-10			✓				✓	
KKS 18/6-10				✓				
KKS 23/6-10					✓			
KKS 30/6-10						✓		✓
KKS 10/16-25		✓						
KKS 15/16-25			✓				✓	
KKS 18/16-25				✓				
KKS 23/16-25					✓			
KKS 30/16-25						✓		✓
KBE-3	✓							



Pano Etiket Kılıfları

Kendinden Yapışkanlı

Sip. No.	Tip	Boyut (mm)	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
508 600	Y-PAEK 1730	17 x 30	Siyah	100	153.68
508 601	Y-PAEK 1752	17 x 52	Siyah	100	169.60
508 602	Y-PAEK 1770	17 x 70	Siyah	100	186.55

Buton Etiket Kılıfları

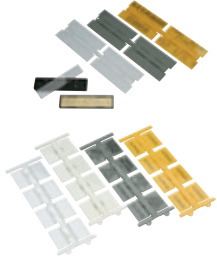
Kendinden Yapışkanlı



Sip. No.	Tip	Boyut (mm)	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
508 700	Y-BEK S	30 x 17 (22.5 mm ²)	Siyah	100	135.85
508 701	Y-BEK T	30 x 17 (Telemecanique)	Siyah	100	135.85

Pano Buton Etiketleri İçin

İşaretleme Plakaları



Sip. No.	Tip	Yazdırma Alanı (mm)	Biçim	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
508 800	PBIP 2715 W	27 x 15	Tabaka	Beyaz	192	65.31
508 801	PBIP 2715 G	27 x 15	Tabaka	Gri	192	65.31
508 802	PBIP 2715 Y	27 x 15	Tabaka	Sarı	192	65.31
508 803	PBIP 5015 W	50 x 15	Tabaka	Beyaz	96	65.31
508 804	PBIP 5015 G	50 x 15	Tabaka	Gri	96	65.31
508 805	PBIP 5015 Y	50 x 15	Tabaka	Sarı	96	65.31
508 806	PBIP 6715 W	67 x 15	Tabaka	Beyaz	96	82.33
508 807	PBIP 6715 G	67 x 15	Tabaka	Gri	96	82.33
508 808	PBIP 6715 Y	67 x 15	Tabaka	Sarı	96	82.33

KLM - PS Plotter ile yazdırılır.

Pano Buton Etiketleri İçin

Koruyucu Plaka



Sip. No.	Tip	Boyutlar (mm)	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
508 813	PBKP 2715	27 x 15	Şeffaf	192	65.31
508 814	PBKP 5015	50 x 15	Şeffaf	96	65.31
508 815	PBKP 6715	67 x 15	Şeffaf	96	82.33

Pano Etiket - Buton Kılıfları

Seçim Tablosu

Ürün Adı	PBIP 2715	PBIP 5215	PBIP 6715	PBKP 2715	PBKP 5015	PBKP 6715
Y-PAEK 1730	✓			✓		
Y-PAEK 1752		✓			✓	
Y-PAEK 1770			✓			✓
Y-BEK T	✓					
Y-BEK S	✓					



İşaretleme Plakaları

Kontaktörler İçin

Sip. No.	Tip	Yazdırma Alanı (mm)	Biçim	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
508 051	* KOIP SM W	20 x 9	Tabaka	Beyaz	240	117.62
508 057	** KOIP TT W	17 x 8	Tabaka	Beyaz	240	105.74

KLM - PS Plotter ile yazdırılır.

* Siemens kontaktörler için.

** Telemec Tesys kontaktörler için.

Yapışkanlı İşaretleme Plakaları

Kontaktör / Otomat İçin

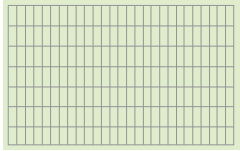


Sip. No.	Tip	Yazdırma Alanı (mm)	Biçim	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
508 060	Y-KOIP 209 W	20 x 9	Tabaka	Beyaz	240	112.52
508 061	Y-KOIP 209 Y	20 x 9	Tabaka	Sarı	240	112.52
508 065	Y-OIP 1710 W	17 x 10	Tabaka	Beyaz	288	123.49
508 066	Y-OIP 1710 Y	17 x 10	Tabaka	Sarı	288	123.49

KLM - PS Plotter ile yazdırılır.

Kağıt - Plastik Cihaz Etiketleri

Kendinden Yapışkanlı

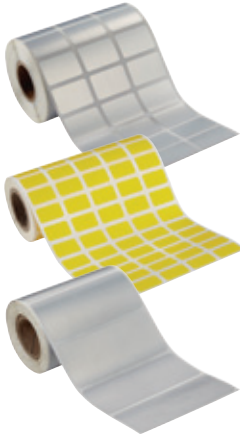


Sip. No.	Tip	Yazdırma Alanı (mm)	Renk	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
508 520	SIT FP 4407	7 x 44	Beyaz	Kağıt Etiketler - ME3 Grup Etiketi İçin	136	63.00
508 530	SIFX 0615 Y	6 x 15	Sarı	Yapışkanlı Kağıt Etiketler	2.850	328.07
508 531	SIFX 0912 Y	9 x 12	Sarı	Yapışkanlı Kağıt Etiketler	2.300	323.11
508 532	SIFX 0915 Y	9 x 15	Sarı	Yapışkanlı Kağıt Etiketler	1.900	314.81
508 534	SIFX	6 x 43,8	Sarı	Yapışkanlı Kağıt Etiketler - ME Grup Etiketi İçin	900	83.00

* KLM - PS Plotter ile yazdırılır, Plot-E plakası kullanılır.

Pano - Cihaz Etiketleri

Kendinden Yapışkanlı



Sip. No.	Tip	Yazdırma Alanı (mm)	Biçim	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
808 403	PYE-01 Y	17 x 10	Rulo	Sarı	2.500	175.00
808 404	PYE-02 Y	15 x 6	Rulo	Sarı	2.500	118.00
808 405	PYE-03 Y	12 x 9	Rulo	Sarı	2.500	108.00
808 406	PYE-04 Y	15 x 9	Rulo	Sarı	2.500	175.00
808 409	PYE-05 Y	20 x 8	Rulo	Sarı	2.500	178.00
808 400	SPYE- 02 S	27 x 18	Rulo	Gümüş	2.500	480.00
808 401	SPYE- 04 S	70 x 30	Rulo	Gümüş	250	284.00
808 402	SPYE- 05 S	90 x 40	Rulo	Gümüş	250	303.00

* Klemark Termal Yazıcı ile yazdırılır.

Hücrelere Ayrılmış Etiketler

Çift Katmanlı - Kendinden Yapışkanlı

Sip. No.	Tip	Üst Renk / Alt Renk	Köşeler	Etiket / Plaka (Adet)	Fiyat TL/PIK.
808 003	KLM-14 x 45 S/B SA	Gümüş / Siyah	Dik	80	113.20
808 006	KLM-17 x 9 Y/B SA	Sarı / Siyah	Dik	304	120.75
808 007	KLM-17 x 9 S/B RND SA	Gümüş / Siyah	Yuvarlak	255	162.17
808 008	KLM-17 x 9 W/B RND SA	Beyaz / Siyah	Yuvarlak	255	162.17
808 009	KLM-18 x 9 S/B RND SA	Gümüş / Siyah	Yuvarlak	238	162.17
808 010	KLM-18 x 9 W/B RND SA	Beyaz / Siyah	Yuvarlak	238	162.17
808 011	KLM-19 x 45 S/B RND SA	Gümüş / Siyah	Yuvarlak	56	135.85
808 012	KLM-19 x 45 G/B RND SA	Gri / Siyah	Yuvarlak	56	135.85
808 013	KLM-19 x 45 W/B RND SA	Beyaz / Siyah	Yuvarlak	56	135.85
808 014	KLM-22 x 22 S/B RND SA	Gümüş / Siyah	Yuvarlak	84	135.85
808 015	KLM-22 x 22 G/B RND SA	Gri / Siyah	Yuvarlak	84	143.45
808 016	KLM-22 x 22 W/B RND SA	Beyaz / Siyah	Yuvarlak	84	143.45
808 017	KLM-25 x 60 W/B RND SA	Beyaz / Siyah	Yuvarlak	30	143.45
808 018	KLM-27 x 12 W/B SA	Beyaz / Siyah	Dik	140	145.00
808 020	KLM-27 x 12,5 S/B SA BRS. RND SA	Gümüş / Siyah	Yuvarlak	120	150.93
808 021	KLM-27 x 12,5 S/B RND SA	Gümüş / Siyah	Yuvarlak	120	150.93
808 022	KLM-27 x 12,5 S/B SA	Gümüş / Siyah	Dik	140	150.93
808 023	KLM-27 x 12,5 G/B RND SA	Gri / Siyah	Yuvarlak	120	150.93
808 024	KLM-27 x 12,5 W/B RND SA	Beyaz / Siyah	Yuvarlak	120	150.93
808 026	KLM-27 x 12,5 W/B SA	Beyaz / Siyah	Dik	140	150.93
808 027	KLM-27 x 18 Y/B SA	Sarı / Siyah	Dik	100	120.75
808 028	KLM-27 x 18 R/W SA	Kırmızı / Beyaz	Dik	100	120.75
808 029	KLM-27 x 18 S/B BRS. RND SA	Gümüş / Siyah	Yuvarlak	90	143.45
808 030	KLM-27 x 18 S/B RND SA	Gümüş / Siyah	Yuvarlak	90	143.45
808 031	KLM-27 x 18 S/B RND SL	Gümüş / Siyah	Yuvarlak	90	143.45
808 032	KLM-27 x 18 S/B SA	Gümüş / Siyah	Dik	100	135.85
808 033	KLM-27 x 18 G/B RND SA	Gri / Siyah	Yuvarlak	90	135.85
808 034	KLM-27 x 18 G/B SA	Gri / Siyah	Dik	100	135.85
808 035	KLM-27 x 18 W/B RND SA	Beyaz / Siyah	Yuvarlak	90	143.45
808 036	KLM-27 x 18 W/B SA	Beyaz / Siyah	Dik	100	135.85
808 037	KLM-27 x 27 S/B RND SA	Gümüş / Siyah	Yuvarlak	60	135.85
808 038	KLM-27 x 27 W/B RND SA	Beyaz / Siyah	Yuvarlak	60	135.85
808 040	KLM-30 x 15 S/B SA	Gümüş / Siyah	Dik	108	147.91
808 041	KLM-30 x 15 W/B RND SA 2 x 3 mm	Beyaz / Siyah	Yuvarlak	99	226.41
808 042	KLM-30 x 15 W/B SA	Beyaz / Siyah	Dik	108	147.91
808 043	KLM-35 x 20 W/B SL	Beyaz / Siyah	Dik	72	147.91
808 044	KLM-35 x 20 W/B SA	Beyaz / Siyah	Dik	72	147.91
808 045	KLM-70 x 35 S/B SL 2 x 2,6 mm	Gümüş / Siyah	Dik	20	143.45
808 046	KLM-70 x 35 S/B RND SA	Gümüş / Siyah	Yuvarlak	20	143.45
808 047	KLM-70 x 35 G/B RND SA	Gri / Siyah	Yuvarlak	20	143.45
808 048	KLM-70 x 35 W/B RND SA 2 x 3 mm	Beyaz / Siyah	Yuvarlak	20	143.45
808 049	KLM-95 x 45 S/B SA	Gümüş / Siyah	Dik	12	113.20
808 050	KLM-95 x 45 W/B SA	Beyaz / Siyah	Dik	12	113.20
808 051	KLM-120 x 35 S/B SA	Gümüş / Siyah	Dik	10	113.20

* KLM etiketler özellikle KLM PS - Engraver kazıma için uygundur.

* Bu etiketler ayrıca KLM - PS Plotter ile de yazdırılabilir.

Hücrelere Ayrılmış Etiketler

Çift Katmanlı - Kendinden Yapışkanlı

Sip. No.	Tip	Yazdırma Alanı (mm)	Üst Renk /Alt Renk	Etiket Kalınlığı (mm)	Amb./Adet	Fiyat TL/Pk.
808 200	KLM - 300x200mm S/B SA	300 x 200	Gümüş / Siyah	1,5	1	90.56
808 201	KLM - 300x200mm W/B SA	300 x 200	Beyaz / Siyah	1,5	1	90.56
808 250	KLM - PLY2-200 W/B	300 x 200	Beyaz / Siyah	0,8	1	45.29
808 251	KLM - PLY2-202 W/R	300 x 200	Beyaz / Kırmızı	0,8	1	45.29
808 252	KLM - PLY2-234 Y/R	300 x 200	Sarı / Kırmızı	0,8	1	45.29
808 253	KLM - PLY2-235 Y/B	300 x 200	Sarı / Siyah	0,8	1	45.29
808 254	KLM - PLY2-236 SY/B	300 x 200	Sarı (Koyu) / Siyah	0,8	1	45.29
808 255	KLM - PLY2-277 O/W	300 x 200	Turuncu / Beyaz	0,8	1	45.29
808 256	KLM - PLY2-210 B/W	300 x 200	Siyah / Beyaz	0,8	1	45.29
808 257	KLM - PLY2-281 GS/B	300 x 200	Parlak Gümüş / Siyah	0,8	1	45.29
808 258	KLM - PLY2-282 GGL/B	300 x 200	Parlak Altın / Siyah	0,8	1	45.29
808 259	KLM - PLY2-248 R/W	300 x 200	Kırmızı / Beyaz	0,8	1	45.29

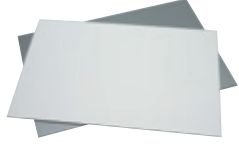
* KLM etiketleri KLM PS - Engraver (kazıma) ile yazdırılır.

Alüminyum Etiketler

Hücrelere Ayrılmış

Sip. No.	Tip	Yazdırma Alanı (mm)	Renk	Köşeler	Amb. Adet	Fiyat TL/Pk.
808 100	KLM - ALU 30 x 15 S RND SL	30 x 15	Gümüş	Yuvarlak 2 x 2,2 mm delikli	1	471.80
808 101	KLM - ALU 30 x 15 S RND SL	30 x 15	Gümüş	Yuvarlak 2 x 4 mm delikli	1	471.80
808 102	KLM - ALU RE D:25 S SLM	30 x 15	Gümüş	Yuvarlak 1 x 3,2 mm delikli	1	290.34
808 108	KLM - ALU 40 x 15 S SL RND	30 x 15	Gümüş	Yuvarlak 2 x 2,5 mm delikli	1	362.93

* KLM - ALU etiketleri KLM PS - Engraver (kazıma) ile yazdırılır.



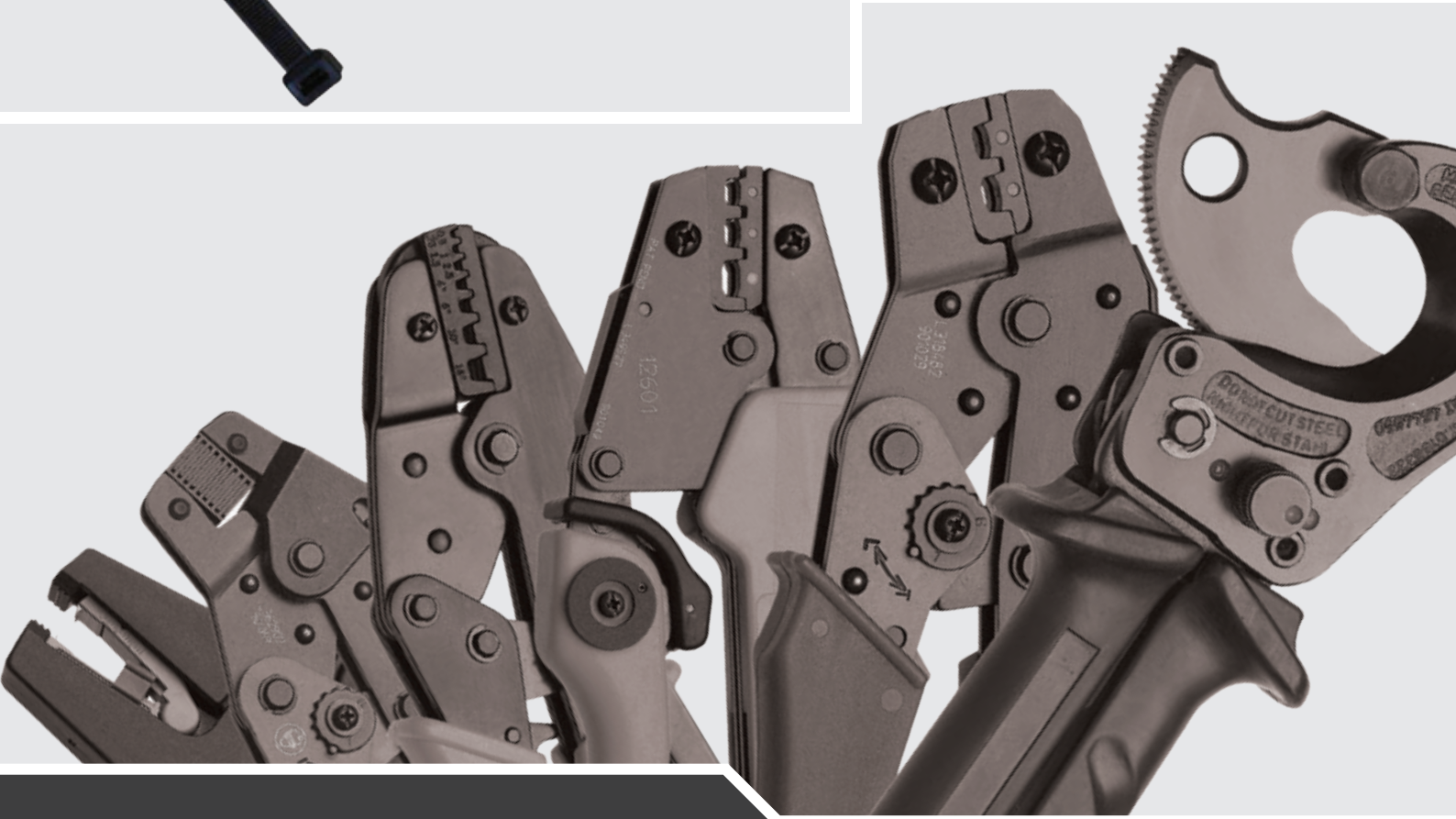
808 200 / 808 201
KLM-300 mmx200 mm



808 250 / 808 259
KLM-PLY2 SERİSİ



808 100 / 808 108
KLM-ALU SERİSİ



04 - KABLO BAĞI / YÜKSÜK - PABUÇ / EL ALETLERİ

Klemsan®

LEADER AT HOME, AMBITIONS WORLDWIDE



Lloyd's
Register

E 97527
Bütün ölçüler için

Şeffaf: Naturel
Polyamid 6.6'dan
imal edilmiştir.
Kendi kendini
söndürme özelliğine
sahiptir (UL 94 V-2).
Normal çalışma
sıcaklığı -40°C
ile 85°C dir.

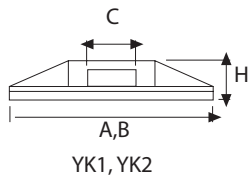
Siyah: Polyamid
66'dan imal edilmiş
olup, çalışma sıcaklığı
ve kendi kendini
söndürme özelliği
şeffaf kablo bağları
ile aynıdır.

Kablo Bağları

Sip. No.	Tip	Kalınlık (mm)	Açıklama	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
532 094 B	YKB 94	2,5x94	Kablo Bağı	Beyaz	1.000	17.00
532 094 S	YKB 94	2,5x94	Kablo Bağı	Siyah	1.000	17.00
532 100 B	YKB 100	2,5x100	Kablo Bağı	Beyaz	1.000	17.20
532 100 S	YKB 100	2,5x100	Kablo Bağı	Siyah	1.000	17.20
532 142 B	YKB 142	2,5x142	Kablo Bağı	Beyaz	1.000	32.00
532 142 S	YKB 142	2,5x142	Kablo Bağı	Siyah	1.000	32.00
532 203 B	YKB 203	2,5x203	Kablo Bağı	Beyaz	1.000	51.00
532 203 S	YKB 203	2,5x203	Kablo Bağı	Siyah	1.000	51.00
533 150 B	YKB 150	3,6x150	Kablo Bağı	Beyaz	1.000	48.50
533 150 S	YKB 150	3,6x150	Kablo Bağı	Siyah	1.000	48.50
533 250 B	YKB 250	3,6x250	Kablo Bağı	Beyaz	1.000	102.00
533 250 S	YKB 250	3,6x250	Kablo Bağı	Siyah	1.000	102.00
533 292 B	YKB 292	3,6x292	Kablo Bağı	Beyaz	1.000	116.00
533 292 S	YKB 292	3,6x292	Kablo Bağı	Siyah	1.000	116.00
533 368 B	YKB 368	3,6x368	Kablo Bağı	Beyaz	1.000	126.00
533 368 S	YKB 368	3,6x368	Kablo Bağı	Siyah	1.000	126.00
534 120 B	YKB 120	4,8x120	Kablo Bağı	Beyaz	1.000	59.00
534 120 S	YKB 120	4,8x120	Kablo Bağı	Siyah	1.000	59.00
534 190 B	YKB 190	4,8x190	Kablo Bağı	Beyaz	1.000	84.00
534 190 S	YKB 190	4,8x190	Kablo Bağı	Siyah	1.000	84.00
534 368 B	YKB 368	4,8x368	Kablo Bağı	Beyaz	1.000	178.00
534 368 S	YKB 368	4,8x368	Kablo Bağı	Siyah	1.000	178.00
537 300 B	YKB 300	7,6x300	Kablo Bağı	Beyaz	500	129.00
537 300 S	YKB 300	7,6x300	Kablo Bağı	Siyah	500	129.00
537 380 B	YKB 380	7,6x380	Kablo Bağı	Beyaz	500	185.00
537 380 S	YKB 380	7,6x380	Kablo Bağı	Siyah	500	185.00
538 450 B	YKB 450	8,0x450	Kablo Bağı	Beyaz	100	52.00
538 450 S	YKB 450	8,0x450	Kablo Bağı	Siyah	100	52.00
539 762 B	YKB 762	9,0x762	Kablo Bağı	Beyaz	100	107.00
539 762 S	YKB 762	9,0x762	Kablo Bağı	Siyah	100	107.00

Yapışkanlı

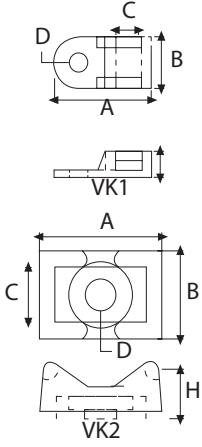
Kroşeler



YK1, YK2

Sip. No.	Tip	A	B	H	C	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
541 210B	YK 1	19,5	19,5	4,6	3,9	Beyaz	500	99.00
541 210S	YK 1	19,5	19,5	4,6	3,9	Siyah	500	99.00
541 280B	YK 2	28,6	28,6	5,5	5,3	Beyaz	500	140.00
541 280S	YK 2	28,6	28,6	5,5	5,3	Siyah	500	140.00

Malzeme: Kendi kendini söndürme özelliğine sahip Polyamid 66, UL 94V-2. Hafif ağırlıktaki yükleri taşıyan kablo bağlarının montajı için dizayn edilen kendinden yapışkanlı bu kroşeleri, temiz, düz ve yağsız yüzeylere yapıştırınız.



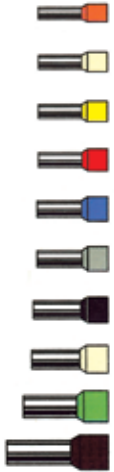
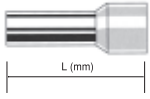
Vida Bağlantılı		Kroşeler							
Sip. No.	Tip	A	B	H	DØ	C	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
542 110B	VK 1	19,6	9,5	5	3,7	5,2	Beyaz	500	43.00
542 110S	VK 1	19,6	9,5	5	3,7	5,2	Siyah	500	43.00
542 120B	VK 2	23	16	9,8	6,3	9	Beyaz	500	56.00
542 120S	VK 2	23	16	9,8	6,3	9	Siyah	500	56.00

Malzeme: Kendi kendini söndürme özelliğine sahip Polyamid 66, UL 94V-2. Vida bağlantısı kablo demeti için maksimum sabitliği sağlar. Kroşeyi bir vida ile basitçe monte edip, kablo başını içinden geçirerek kabloları sabitletiniz.

• Liste harici özel istekleriniz için lütfen irtibat kurunuz.

Ekonomik Seri

İzoleli Kablo Yüksükleri



Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Boy	AWG	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
570 010E	İKY 0,50/8	0.50	14	22	Turuncu	5.000	168.00
570 020E	İKY 0,75/8	0.75	14	20	Beyaz	5.000	168.00
570 030E	İKY 1,0/8	1.0	14	16	Sarı	5.000	168.00
570 040E	İKY 1,5/8	1.5	14	16	Kırmızı	5.000	168.00
570 050E	İKY 2,5/8	2.5	15	14	Mavi	5.000	204.00
570 060E	İKY 4,0/9	4.0	16	12	Gri	5.000	340.00
570 070E	İKY 6,0/12	6.0	20	10	Siyah	2.000	189.00
570 080E	İKY 10/12	10	21	7	Fildişi	2.000	246.00
570 090E	İKY 16/12	16	22	5	Yeşil	1.000	167.00
570 100E	İKY 25/16	25	29	4	Kahve	500	165.15
570 110E	İKY 35/16	35	30	2	Bej	500	223.17
570 120E	İKY 50/20	50	36	1	Zeytin Yeşili	200	141.00

Malzeme : E-Cu

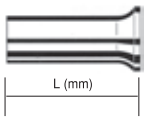
Kaplama : Kalay

İzolasyon : Polyamid

Yüksük tiplerinin; Birinci rakamları kesiti, ikinci rakamları yüksük boylarını gösterir.

Ekonomik Seri

İzolesiz Kablo Yüksükleri



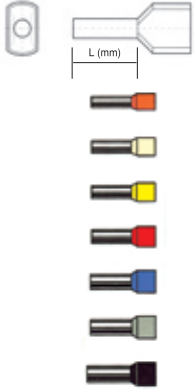
Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Boy	AWG	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
571 010E	KY 0,50/10	0.50	10	20	5.000	178.00
571 020E	KY 0,75/10	0.75	10	18	5.000	139.00
571 030E	KY 1,0/10	1.0	10	17	5.000	139.00
571 040E	KY 1,5/10	1.5	10	15	5.000	149.00
571 050E	KY 2,5/12	2.5	12	13	5.000	195.00
571 060E	KY 4/12	4	12	11	2.000	142.83
571 070E	KY 6/12	6	12	9	2.000	164.25
571 080E	KY 10/12	10	12	7	1.000	99.98
571 090E	KY 16/12	16	12	5	1.000	117.83

Malzeme : E-Cu

Kaplama : Kalay

DIN 46228 Sayfa 1/3.7.3

Yüksük tiplerinin; Birinci rakamları kesiti, ikinci rakamları yüksük boylarını gösterir.



Ekonomik Seri

İzoleli Çift Girişli Kablo Yüksükleri

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Boy	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
572 010E	İKY 2x0,5/8	2x0,5	8	Turuncu	2.500	179.00
572 020E	İKY 2x0,75/8	2x0,75	8	Beyaz	2.500	179.00
572 030E	İKY 2x1/8	2x1,0	8	Sarı	2.500	179.00
572 040E	İKY 2x1,5/8	2x1,5	8	Kırmızı	2.500	182.00
572 050E	İKY 2x2,5/10	2x2,5	10	Mavi	2.000	184.00
572 060E	İKY 2x4/12	2x4,0	12	Gri	1.000	205.31
572 070E	İKY 2x6/14	2x6,0	14	Siyah	750	215.00
572 080E	İKY 2x10/14	2x10	14	Fildişi	500	267.80
572 090E	İKY 2x16/14	2x16	14	Yeşil	200	142.83

Malzeme: E-Cu • Kaplama: Kalay • İzolasyon: Polyamid

Ekonomik Seri

İzoleli - Yuvarlak Uçlu Kablo Pabuçları

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Anma Ölçüsü	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
590 010E	KYK - 301	0.5 - 1.5	3	Kırmızı	500	49.59
590 011E	KYK - 351	0.5 - 1.5	3.5	Kırmızı	500	54.10
590 012E	KYK - 401	0.5 - 1.5	4	Kırmızı	500	54.10
590 013E	KYK - 501	0.5 - 1.5	5	Kırmızı	500	57.10
590 014E	KYK - 601	0.5 - 1.5	6	Kırmızı	500	82.66
590 015E	KYK - 801	0.5 - 1.5	8	Kırmızı	500	90.17
590 020E	KYK - 302	1.5 - 2.5	3	Mavi	500	58.61
590 021E	KYK - 402	1.5 - 2.5	4	Mavi	500	69.12
590 022E	KYK - 502	1.5 - 2.5	5	Mavi	500	69.12
590 023E	KYK - 602	1.5 - 2.5	6	Mavi	500	90.17
590 024E	KYK - 802	1.5 - 2.5	8	Mavi	500	91.68
590 025E	KYK - 1002	1.5 - 2.5	10	Mavi	200	44.40
590 030E	KYK - 406	2.5 - 6.0	4	Sarı	500	127.28
590 031E	KYK - 506	2.5 - 6.0	5	Sarı	500	127.28
590 032E	KYK - 606	2.5 - 6.0	6	Sarı	500	132.25
590 033E	KYK - 806	2.5 - 6.0	8	Sarı	500	165.31
590 034E	KYK - 1006	2.5 - 6.0	10	Sarı	200	69.12
590 035E	KYK - 1206	2.5 - 6.0	12	Sarı	200	85.66

Ekonomik Seri

İzoleli Çatal Uçlu Kablo Pabuçları

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Anma Ölçüsü	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
591 010E	KÇK - 301	0.5 - 1.5	3	Kırmızı	500	57.10
591 011E	KÇK - 351	0.5 - 1.5	3.5	Kırmızı	500	57.29
591 012E	KÇK - 401	0.5 - 1.5	4	Kırmızı	500	58.20
591 013E	KÇK - 501	0.5 - 1.5	5	Kırmızı	500	68.20
591 014E	KÇK - 601	0.5 - 1.5	6	Kırmızı	500	90.17
591 021E	KÇK - 352	1.5 - 2.5	3.5	Mavi	500	65.58
591 022E	KÇK - 402	1.5 - 2.5	4	Mavi	500	60.93
591 023E	KÇK - 502	1.5 - 2.5	5	Mavi	500	72.14
591 024E	KÇK - 602	1.5 - 2.5	6	Mavi	500	93.18
591 030E	KÇK - 406	2.5 - 6.0	4	Sarı	500	105.20
591 031E	KÇK - 506	2.5 - 6.0	5	Sarı	500	109.00
591 032E	KÇK - 606	2.5 - 6.0	6	Sarı	500	158.00

Ekonomik Seri

İzoleli İğne Uçlu



Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Anma Ölçüsü	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
592 010E	KIK 1/1,5	0.5 - 1.5	1	Kırmızı	500	69.12
592 020E	KIK 1/2,5	1.5 - 2.5	2.5	Mavi	500	84.16
592 030E	KIK 6	2.5 - 6.0	6	Sarı	500	134.57

Ekonomik Seri

İzoleli Faston - Dişi



Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Anma Ölçüsü	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
593 010E	KFD - 1288	0.5 - 1.5	2.8 - 0.8	Kırmızı	500	82.74
593 011E	KFD - 1488	0.5 - 1.5	4.8 - 0.8	Kırmızı	500	82.74
593 012E	KFD - 1638	0.5 - 1.5	6.3 - 0.8	Kırmızı	500	82.74
593 020E	KFD - 2488	1.5 - 2.5	4.8 - 0.8	Mavi	500	81.84
593 021E	KFD - 2638	1.5 - 2.5	6.3 - 0.8	Mavi	500	81.84
593 030E	KFD - 5638	2.5 - 6.0	6.3 - 0.8	Sarı	500	118.20

Ekonomik Seri

İzoleli Faston - Erkek



Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Anma Ölçüsü	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
594 010E	KFE - 1288	0.5 - 1.5	2.8 - 0.8	Kırmızı	500	82.74
594 011E	KFE - 1488	0.5 - 1.5	4.8 - 0.8	Kırmızı	500	77.29
594 012E	KFE - 1638	0.5 - 1.5	6.3 - 0.8	Kırmızı	500	82.74
594 020E	KFE - 2488	1.5 - 2.5	4.8 - 0.8	Mavi	500	82.74
594 021E	KFE - 2638	1.5 - 2.5	6.3 - 0.8	Mavi	500	100.01
594 030E	KFE - 5638	2.5 - 6.0	6.3 - 0.8	Sarı	500	100.01

Ekonomik Seri

Tam İzoleli Faston - Dişi



Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Anma Ölçüsü	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
595 010E	İKFD - 1288	0.5 - 1.5	2.8 - 0.8	Kırmızı	500	104.56
595 011E	İKFD - 1488	0.5 - 1.5	4.8 - 0.8	Kırmızı	500	101.83
595 012E	İKFD - 1638	0.5 - 1.5	6.3 - 0.8	Kırmızı	500	105.47
595 020E	İKFD - 2488	1.5 - 2.5	4.8 - 0.8	Mavi	500	90.92
595 021E	İKFD - 2638	1.5 - 2.5	6.3 - 0.8	Mavi	500	106.37
595 030E	İKFD - 5638	2.5 - 6.0	6.3 - 0.8	Sarı	500	115.00

Ekonomik Seri

İzoleli Faston - Erkek Geri Dönüşlü



Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Anma Ölçüsü	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
596 010E	KPB - 1638	0.5 - 1.5	6.3 - 0.8	Kırmızı	500	118.20
596 020E	KPB - 2638	1.5 - 2.5	6.3 - 0.8	Mavi	500	130.03
596 030E	KPB - 5638	2.5 - 6.0	6.3 - 0.8	Sarı	500	172.75

Ekonomik Seri

İzoleli Ek Muflar



Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Anma Ölçüsü	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
597 010E	KME - 251	0.5 - 1.5	1	Kırmızı	500	75.14
597 020E	KME - 252	1.5 - 2.5	2.5	Mavi	500	88.80
597 030E	KME - 256	2.5 - 6.0	6	Sarı	500	142.77

Ekonomik Seri

İzoleli Yuvarlak Erkek Fişler

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Anma Ölçüsü	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
598 010E	KMT - 1040	0.5 - 1.5	4	Kırmızı	500	72.73
598 020E	KMT - 2050	1.5 - 2.5	5	Mavi	500	80.01
598 030E	KMT - 5050	2.5 - 6.0	5	Sarı	500	118.20



Ekonomik Seri

İzoleli Yuvarlak Dişi Fişler

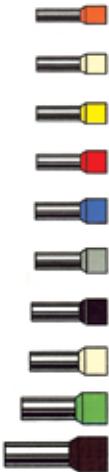
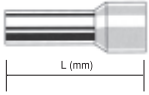
Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Anma Ölçüsü	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
599 010E	KFT - 1040	0.5 - 1.5	4	Kırmızı	500	105.47
599 020E	KFT - 2050	1.5 - 2.5	5	Mavi	500	100.01
599 030E	KFT - 5050	2.5 - 6.0	5	Sarı	500	154.56



İzoleli

Kablo Yüksükleri

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Boy	AWG	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
570 010	İKY 0,50/8	0.50	14	22	Turuncu	500	21.08
570 020	İKY 0,75/8	0.75	14	20	Beyaz	500	21.08
570 030	İKY 1,0/8	1.0	14	16	Sarı	500	21.08
570 040	İKY 1,5/8	1.5	14	16	Kırmızı	500	21.08
570 050	İKY 2,5/8	2.5	15	14	Mavi	250	13.15
570 060	İKY 4,0/9	4.0	16	12	Gri	250	22.33
570 070	İKY 6,0/12	6.0	20	10	Siyah	100	12.40
570 080	İKY 10/12	10	21	7	Fildişi	100	15.72
570 090	İKY 16/12	16	22	5	Yeşil	50	11.79
570 100	İKY 25/16	25	29	4	Kahve	20	9.83
570 110	İKY 35/16	35	30	2	Bej	20	13.35
570 120	İKY 50/20	50	36	1	Zeytin Yeşili	20	17.46



Malzeme : E-Cu

Kaplama : Kalay

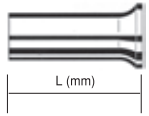
İzolasyon : Polyamid

Yüksük tiplerinin; Birinci rakamları kesiti, ikinci rakamları yüksük boylarını gösterir.

İzolesiz

Kablo Yüksükleri

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Boy	AWG	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
571 010	KY 0,50/10	0.50	10	20	1.000	38.22
571 020	KY 0,75/10	0.75	10	18	1.000	35.34
571 030	KY 1,0/10	1.0	10	17	1.000	35.34
571 040	KY 1,5/10	1.5	10	15	1.000	36.62
571 050	KY 2,5/12	2.5	12	13	1.000	44.47
571 060	KY 4/12	4	12	11	500	37.49
571 070	KY 6/12	6	12	9	250	21.42
571 080	KY 10/12	10	12	7	250	26.79
571 090	KY 16/12	16	12	5	100	12.49



Malzeme : E-Cu

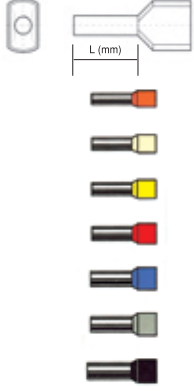
Kaplama : Kalay

DIN 46228 Sayfa 1/3.7.3

Yüksük tiplerinin; Birinci rakamları kesiti, ikinci rakamları yüksük boylarını gösterir.

Kablo Yüksükleri

İzoleli Çift Girişli



Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Boy	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
572 010	İKY 2x0,5/8	2x0,5	8	Turuncu	500	49.81
572 020	İKY 2x0,75/8	2x0,75	8	Beyaz	500	49.81
572 030	İKY 2x1/8	2x1,0	8	Sarı	500	49.81
572 040	İKY 2x1,5/8	2x1,5	8	Kırmızı	250	25.00
572 050	İKY 2x2,5/10	2x2,5	10	Mavi	200	23.94
572 060	İKY 2x4/12	2x4,0	12	Gri	100	28.93
572 070	İKY 2x6/14	2x6,0	14	Siyah	75	27.51
572 080	İKY 2x10/14	2x10	14	Fildişi	50	28.57
572 090	İKY 2x16/14	2x16	14	Yeşil	20	15.19

Malzeme: E-Cu • Kaplama: Kalay • İzolasyon: Polyamid

İzoleli - Yuvarlak Uçlu

Kablo Pabuçları



Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Anma Ölçüsü	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
590 010	KYK - 301	0.5 - 1.5	3	Kırmızı	100	11.90
590 011	KYK - 351	0.5 - 1.5	3.5	Kırmızı	100	13.20
590 012	KYK - 401	0.5 - 1.5	4	Kırmızı	100	13.40
590 013	KYK - 501	0.5 - 1.5	5	Kırmızı	100	14.70
590 014	KYK - 601	0.5 - 1.5	6	Kırmızı	100	19.50
590 015	KYK - 801	0.5 - 1.5	8	Kırmızı	100	21.90
590 020	KYK - 302	1.5 - 2.5	3	Mavi	100	14.90
590 021	KYK - 402	1.5 - 2.5	4	Mavi	100	16.80
590 022	KYK - 502	1.5 - 2.5	5	Mavi	100	17.10
590 023	KYK - 602	1.5 - 2.5	6	Mavi	100	20.90
590 024	KYK - 802	1.5 - 2.5	8	Mavi	100	21.50
590 025	KYK - 1002	1.5 - 2.5	10	Mavi	100	26.90
590 030	KYK - 406	2.5 - 6.0	4	Sarı	100	28.19
590 031	KYK - 506	2.5 - 6.0	5	Sarı	100	29.66
590 032	KYK - 606	2.5 - 6.0	6	Sarı	100	31.10
590 033	KYK - 806	2.5 - 6.0	8	Sarı	50	19.60
590 034	KYK - 1006	2.5 - 6.0	10	Sarı	50	20.90
590 035	KYK - 1206	2.5 - 6.0	12	Sarı	50	26.00

İzoleli

Çatal Uçlu Kablo Pabuçları



Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Anma Ölçüsü	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
591 010	KÇK - 301	0.5 - 1.5	3	Kırmızı	100	13.00
591 011	KÇK - 351	0.5 - 1.5	3.5	Kırmızı	100	14.00
591 012	KÇK - 401	0.5 - 1.5	4	Kırmızı	100	14.00
591 013	KÇK - 501	0.5 - 1.5	5	Kırmızı	100	15.12
591 014	KÇK - 601	0.5 - 1.5	6	Kırmızı	100	22.00
591 021	KÇK - 352	1.5 - 2.5	3.5	Mavi	100	16.80
591 022	KÇK - 402	1.5 - 2.5	4	Mavi	100	14.50
591 023	KÇK - 502	1.5 - 2.5	5	Mavi	100	17.50
591 024	KÇK - 602	1.5 - 2.5	6	Mavi	100	23.50
591 030	KÇK - 406	2.5 - 6.0	4	Sarı	100	27.00
591 031	KÇK - 506	2.5 - 6.0	5	Sarı	100	26.50
591 032	KÇK - 606	2.5 - 6.0	6	Sarı	50	17.90

İzoleli

İğne Uçlu

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Anma Ölçüsü	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
592 010	KIK 1/1,5	0.5 - 1.5	1	Kırmızı	200	34.00
592 020	KIK 1/2,5	1.5 - 2.5	2.5	Mavi	200	37.00
592 030	KIK 6	2.5 - 6.0	6	Sarı	100	34.00

İzoleli

Faston - Dişi

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Anma Ölçüsü	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
593 010	KFD - 1288	0.5 - 1.5	2.8 - 0.8	Kırmızı	200	36.07
593 011	KFD - 1488	0.5 - 1.5	4.8 - 0.8	Kırmızı	200	35.70
593 012	KFD - 1638	0.5 - 1.5	6.3 - 0.8	Kırmızı	100	18.11
593 020	KFD - 2488	1.5 - 2.5	4.8 - 0.8	Mavi	200	34.40
593 021	KFD - 2638	1.5 - 2.5	6.3 - 0.8	Mavi	100	18.03
593 030	KFD - 5638	2.5 - 6.0	6.3 - 0.8	Sarı	100	26.59

İzoleli

Faston - Erkek

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Anma Ölçüsü	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
594 010	KFE - 1288	0.5 - 1.5	2.8 - 0.8	Kırmızı	200	34.54
594 011	KFE - 1488	0.5 - 1.5	4.8 - 0.8	Kırmızı	200	34.72
594 012	KFE - 1638	0.5 - 1.5	6.3 - 0.8	Kırmızı	100	18.03
594 020	KFE - 2488	1.5 - 2.5	4.8 - 0.8	Mavi	200	36.07
594 021	KFE - 2638	1.5 - 2.5	6.3 - 0.8	Mavi	100	21.82
594 030	KFE - 5638	2.5 - 6.0	6.3 - 0.8	Sarı	100	23.73

Tam İzoleli

Faston - Dişi

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Anma Ölçüsü	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
595 010	İKFD - 1288	0.5 - 1.5	2.8 - 0.8	Kırmızı	100	24.00
595 011	İKFD - 1488	0.5 - 1.5	4.8 - 0.8	Kırmızı	100	22.57
595 012	İKFD - 1638	0.5 - 1.5	6.3 - 0.8	Kırmızı	100	22.57
595 020	İKFD - 2488	1.5 - 2.5	4.8 - 0.8	Mavi	100	22.57
595 021	İKFD - 2638	1.5 - 2.5	6.3 - 0.8	Mavi	100	24.05
595 030	İKFD - 5638	2.5 - 6.0	6.3 - 0.8	Sarı	75	23.28

İzoleli

Faston - Erkek Geri Dönümlü

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Anma Ölçüsü	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
596 010	KPB - 1638	0.5 - 1.5	6.3 - 0.8	Kırmızı	100	25.70
596 020	KPB - 2638	1.5 - 2.5	6.3 - 0.8	Mavi	100	27.94
596 030	KPB - 5638	2.5 - 6.0	6.3 - 0.8	Sarı	75	28.55

İzoleli

Ek Muflar

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Anma Ölçüsü	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
597 010	KME - 251	0.5 - 1.5	1	Kırmızı	100	21.00
597 020	KME - 252	1.5 - 2.5	2.5	Mavi	100	23.00
597 030	KME - 256	2.5 - 6.0	6	Sarı	75	28.00

İzoleli

Yuvarlak Erkek - Dişi Fişler

Sip. No.	Tip	Kesit (mm ²)	Anma Ölçüsü	Renk	Amb. Adet	Fiyat TL/Amb.
598 010	KMT - 1040	0.5 - 1.5	4	Kırmızı	100	15.28
598 020	KMT - 2050	1.5 - 2.5	5	Mavi	100	16.98
598 030	KMT - 5050	2.5 - 6.0	5	Sarı	100	28.85
599 010	KFT - 1040	0.5 - 1.5	4	Kırmızı	100	21.82
599 020	KFT - 2050	1.5 - 2.5	5	Mavi	100	22.23
599 030	KFT - 5050	2.5 - 6.0	5	Sarı	50	16.80

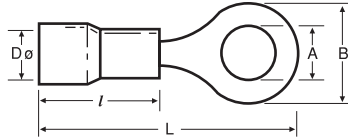
Kablo Pabuçları



İzoleli Tip Kablo Pabuçları E-Cu malzeme üzeri kalay kaplı olup, izolasyon kısımları PVC malzemeden üretilmiştir.

İzoleli / Yuvarlak Uçlu

Kablo Pabuçları

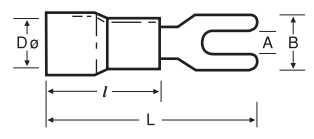


Sip. No	Tip	Kesit (mm ²)	A	B	DØ	L	I
590 010	KYK - 301	0,5 - 1,5	3,2	5,5	4,1	16,7	10
590 011	KYK - 351	0,5 - 1,5	3,7	5,5	4,1	19,6	10
590 012	KYK - 401	0,5 - 1,5	4,3	6,6	4,1	19,6	10
590 013	KYK - 501	0,5 - 1,5	5,3	8	4,1	21	10
590 014	KYK - 601	0,5 - 1,5	6,5	11,6	4,1	26,8	10
590 015	KYK - 801	0,5 - 1,5	8,4	11,6	4,1	26,8	10
590 020	KYK - 302	1,5 - 2,5	3,2	6,4	4,5	17,5	10
590 021	KYK - 402	1,5 - 2,5	4,3	8,5	4,5	22	10
590 022	KYK - 502	1,5 - 2,5	5,3	8,5	4,5	22	10
590 023	KYK - 602	1,5 - 2,5	6,5	12	4,5	27	10
590 024	KYK - 802	1,5 - 2,5	8,4	12	4,5	27	10
590 025	KYK-1002	1,5 - 2,5	10,5	13,6	4,5	30,7	10
590 030	KYK - 406	4,0 - 6,0	4,3	9,5	6,5	25,5	12,5
590 031	KYK - 506	4,0 - 6,0	5,3	9,5	6,5	27	12,5
590 032	KYK - 606	4,0 - 6,0	6,5	12	6,5	29	12,5
590 033	KYK - 806	4,0 - 6,0	8,4	15	6,5	33,7	12,5
590 034	KYK-1006	4,0 - 6,0	10,5	15	6,5	33,7	12,5
590 035	KYK-1206	4,0 - 6,0	13	19,2	6,5	38,1	12,5

DØ: İç çap yalıtım ölçüsüdür

İzoleli / Çatal Uçlu

Kablo Pabuçları

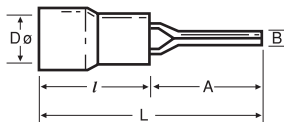


Sip. No	Tip	Kesit (mm ²)	A	B	DØ	L	I
591 010	KCK - 301	0,5 - 1,5	3,2	5,8	4,1	21	10
591 011	KCK - 351	0,5 - 1,5	3,7	6,4	4,1	20,6	10
591 012	KCK - 401	0,5 - 1,5	3,7	7,2	4,1	20,6	10
591 013	KCK - 501	0,5 - 1,5	5,3	8	4,1	21	10
591 014	KCK - 601	0,5 - 1,5	6,5	12	4,1	27,2	10
591 021	KCK - 352	1,5 - 2,5	3,7	5,7	4,5	21	10
591 022	KCK - 402	1,5 - 2,5	4,3	7,2	4,5	21	10
591 023	KCK - 502	1,5 - 2,5	5,3	8,1	4,5	22	10
591 024	KCK - 602	1,5 - 2,5	6,5	12	4,5	27,2	10
591 030	KCK - 406	4,0 - 6,0	4,3	8,5	6,5	25,2	12,5
591 031	KCK - 506	4,0 - 6,0	5,3	9,5	6,5	25,2	12,5
591 032	KCK - 606	4,0 - 6,0	6,4	12	6,8	31,2	12,5

DØ: İç çap yalıtım ölçüsüdür

İzoleli / İğne Uçlu

Kablo Pabuçları

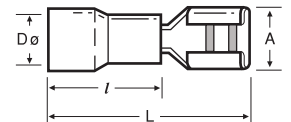
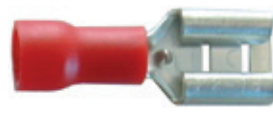


Sip. No	Tip	Kesit (mm ²)	A	B	DØ	L	I
592 010	KIK1/1,5	0,5 - 1,5	12,0	1,9	4	21,5	9,5
592 020	KIK1/2,5	1,5 - 2,5	12,0	1,9	4,5	22	10
592 030	KIK6	4,0 - 6,0	14,0	2,7	6,8	27	13

DØ: İç çap yalıtım ölçüsüdür

İzoleli / Dişi

Faston Kablo Pabuçları

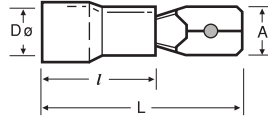


Sip. No	Tip	Kesit (mm ²)	A	DØ	L	I
593 010	KFD - 1288	0,5 - 1,5	2,8x0,8	4	18,5	10
593 011	KFD - 1488	0,5 - 1,5	4,8x0,8	4	9	10
593 012	KFD - 1638	0,5 - 1,5	6,4x0,8	4	21	10
593 020	KFD - 2488	1,5 - 2,5	4,8x0,8	4,5	18,7	9,5
593 021	KFD - 2638	1,5 - 2,5	6,3x0,8	4,5	20,3	9,5
593 030	KFD - 5638	4,0 - 6,0	6,4x0,8	5,5	23,5	12,5

DØ: İç çap yalıtım ölçüsüdür

İzoleli / Erkek

Faston Kablo Pabuçları

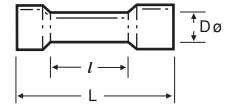


Sip. No	Tip	Kesit (mm ²)	A	DØ	L	I
594 010	KFE - 1288	0,5 - 1,5	2,8x0,8	4	19,2	10
594 011	KFE - 1488	0,5 - 1,5	4,8x0,8	4	19,2	10
594 012	KFE - 1638	0,5 - 1,5	6,4x0,8	4	21,2	10
594 020	KFE - 2488	1,5 - 2,5	4,8x0,8	4,5	18,5	10
594 021	KFE - 2638	1,5 - 2,5	6,4x0,8	4,5	21,2	10
594 030	KFE - 5638	4,0 - 6,0	6,3x0,8	6,8	23,8	10

DØ: İç çap yalıtım ölçüsüdür

İzoleli

Ek Muflar

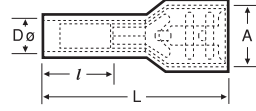


Sip. No	Tip	Kesit (mm ²)	DØ	L	I
597 010	KME - 251	0,5 - 1,5	4,1	26	15,0
597 020	KME - 252	1,5 - 2,5	4,6	26	15,0
597 030	KME - 256	4,0 - 6,0	6,4	26	15,0

DØ: İç çap yalıtım ölçüsüdür

Tam İzoleli / Dişi

Faston Kablo Pabuçları

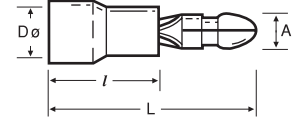
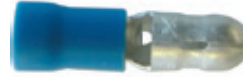


Sip. No	Tip	Kesit (mm ²)	A	DØ	L	I
595 010	IKFD - 1288	0,5 - 1,5	2,8x0,8	4	20	10,0
595 011	IKFD - 1488	0,5 - 1,5	4,8x0,8	4	20	10,0
595 012	IKFD - 1638	0,5 - 1,5	6,3x0,8	4	22	10,5
595 020	IKFD - 2488	1,5 - 2,5	4,8x0,8	4,5	20	10,0
595 021	IKFD - 2638	1,5 - 2,5	6,3x0,8	4,5	22	10,5
595 030	IKFD - 5638	4,0 - 6,0	6,3x0,8	5,5	23	13,7

DØ: İç çap yalıtım ölçüsüdür

İzoleli

Yuvarlak Erkek Fişler

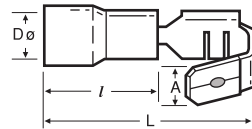


Sip. No	Tip	Kesit (mm ²)	A Ø	DØ	L	I
598 010	KMT - 1040	0,5 - 1,5	4	4	20,3	9,5
598 020	KMT - 2050	1,5 - 2,5	5	4,5	20,3	9,5
598 030	KMT - 5050	4,0 - 6,0	5	4,5	23,3	12,5

DØ: İç çap yalıtım ölçüsüdür

İzoleli / Erkek Geri Dönüştür

Faston Kablo Pabuçları

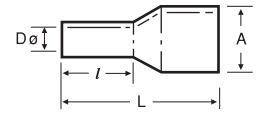


Sip. No	Tip	Kesit (mm ²)	A	DØ	L	I
596 010	KPB - 1638	0,5 - 1,5	6,4x0,8	4,5	20,3	9,5
596 020	KPB - 2638	4,0 - 6,0	6,4x0,8	5,5	20,3	9,5
596 030	KPB - 5638	4,0 - 6,0	6,4x0,8	5,5	23,3	12,5

DØ: İç çap yalıtım ölçüsüdür

İzoleli

Yuvarlak Dişi Fişler



Sip. No	Tip	Kesit (mm ²)	A	DØ	L	I
599 010	KFT - 1040	0,5 - 1,5	4	4	23	10,5
599 020	KFT - 2050	1,5 - 2,5	5	4,5	23	11,5
599 030	KFT - 5050	4,0 - 6,0	5	5,5	23	13,8

DØ: İç çap yalıtım ölçüsüdür

El Aletleri



İzolesiz

Klemens Tornavidaları

Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet
560 010	KT 1	2,5x75 mm. - Düz Ağızlı	10	18.30
560 020	KT 2	3,0x100 mm. - Düz Ağızlı	10	22.22
560 030	KT 3	3,5x100 mm. - Düz Ağızlı	10	27.45
560 040	KT 4	4,0x125 mm. - Düz Ağızlı	10	30.06
560 050	KT 5	5,5x150 mm. - Düz Ağızlı	10	35.29
560 060	KT 6	6,5x200 mm. - Düz Ağızlı	10	47.05

İzoleli

Klemens Tornavidaları

Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet
561 010	IKT 1	2,5x75 mm. - Düz Ağızlı	10	23.53
561 020	IKT 2	3,0x100 mm. - Düz Ağızlı	10	24.83
561 030	IKT 3	3,5x100 mm. - Düz Ağızlı	10	27.45
561 040	IKT 4	4,0x125 mm. - Düz Ağızlı	10	30.06
561 050	IKT 5	5,5x150 mm. - Düz Ağızlı	10	41.82
561 060	IKT 6	6,5x200 mm. - Düz Ağızlı	10	44.44

Kontrol Kalemİ

Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet
561 110	KK 1	140 mm.	10	26.00
561 120	KK 2	180 mm.	10	31.37

* ALTAŞ firmasından alınmıştır.

Kablo Kesme Makası

Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet
562 110	CUTTER 20	Max. Kesme Çapı 20 mm	1	326.70
562 111	CUTTER 35	Max. Kesme Çapı 35 mm	1	1.568.16

Kablo Soyma Makası

Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet
562 112	STRIPPER 4	Açma Kapasitesi 0,5 - 4 mm ²	1	222.16
562 113	STRIPPER 6	Açma Kapasitesi 0,8 - 6 mm ²	1	405.11
562 114	STRIPPER 16	Açma Kapasitesi 6 - 16 mm ²	1	490.05
562 115	STRIPPER 12	Açma Kapasitesi 4,5 - 28 mm ²	1	300.57

Yüksük ve Pabuç Sıkma Penseleri

Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet
562 030	CRIMP IT 2,4 Z	Sıkma Kapasitesi 0,5 - 4 mm ² (Yüksük)	1	548.86
562 116	CRIMPER F 6 L	Sıkma Kapasitesi 0,5 - 6 mm ² (Yüksük)	1	640.34
562 117	CRIMPER N 16 L	Sıkma Kapasitesi 6 - 16 mm ² (Yüksük)	1	620.73
562 118	CRIMPER N 25 L	Sıkma Kapasitesi 10 - 25 mm ² (Yüksük)	1	1.293.74
562 119	CRIMPER N 50 L	Sıkma Kapasitesi 35 - 50 mm ² (Yüksük)	1	1.300.27
562 120	CRIMPER IT 6 S	Sıkma Kapasitesi 0,5 - 6 mm ² (İzoleli Pabuç)	1	901.70
562 121	CRIMPER IT 2,5 L	Sıkma Kapasitesi 0,5 - 2,5 mm ² (İzoleli Pabuç)	1	1.296.35



05 - ENERJİ YÖNETİMİ

Klemsan®

LEADER AT HOME, AMBITIONS WORLDWIDE

Systemon

Enerji İzleme Yazılımı



systemon
energy management software

Systemon enerji izleme yazılımı, enerji analizörü, reaktif güç kontrol rölesi veya multimetre gibi Modbus protokolü ile haberleşebilen cihazların uzaktan izlenmesini sağlayan Web tabanlı bir izleme yazılımıdır. Web tabanlı yazılım sayesinde kurulum gerektirmeden birden fazla kullanıcı aynı anda birden fazla noktadan yetkileri dahilindeki cihazları izleyebilir. Türkçe, İngilizce ve Rusça dil desteği sayesinde global projelerde de kullanılabilir.

Systemon yazılımına Modbus protokolü ile haberleşebilen başka marka elektrik enerji ölçüm cihazlarında entegre edilebilir. Böylece işletmede daha önce bulunan cihazların kullanılması sağlanarak ilk kurulum maliyetleri azaltılabilir. İşletme için Organizasyon Şeması hazırlanabilir. Cihazlar istenilen seviyeye tanımlayarak tek bir ekrandan takip edebilir. Kullanıcılar istenilen seviyeleri tanımlayarak sadece ilgili cihazları görebilir, cihaz ekran görünümü ile cihazların ekranlarında dolaşabilir, anlık olarak tüm ölçümleri takip edebilir.

Tek hat şeması veya işletmenin mimari projesini ekleyerek cihazlar proje üzerinde konumlandırılabilir. Ölçülen tüm parametreler için detaylı raporlar alınabilir. Bu raporlar Excel veya resim olarak kayıt edilebilir.

Enerji sarfiyatları raporlanarak tasarruf merkezleri belirlenir, hızlı aksiyon alınabilir. Ayrıca DI girişleri sayesinde, doğalgaz, su sayaçları veya üretilen ürün adeti saydılarak, ürün başına enerji sarfiyatları raporlanabilir. Kolay alarm programlanabilir. Alarm durumlarında ve/veya normale dönen alarmlarda istenilen kullanıcıların e-mail ile bilgilendirilmesi sağlanabilir. Uzaktan değiştirilmeye müsaade edilen tüm ayarlar Systemon ile yapılabilir. Gereksiz yol ve servis masrafları yapmayarak tasarruf edilebilir.

Sip. No.	Tip	Açıklama	Fiyat TL/Ad.
		5 Adet Klemsan Marka Cihaz İçin Systemon Enerji İzleme Yazılımı	ÜCRETSİZ
607 100	EMS-KLM-10	10 Adet Klemsan Marka Cihaz İçin Systemon Enerji İzleme Yazılımı	350,00
607 101	EMS-KLM-25	25 Adet Klemsan Marka Cihaz İçin Systemon Enerji İzleme Yazılımı	750,00
607 102	EMS-KLM-50	50 Adet Klemsan Marka Cihaz İçin Systemon Enerji İzleme Yazılımı	1.000,00
607 103	EMS-KLM-75	75 Adet Klemsan Marka Cihaz İçin Systemon Enerji İzleme Yazılımı	1.250,00
607 104	EMS-KLM-100	100 Adet Klemsan Marka Cihaz İçin Systemon Enerji İzleme Yazılımı	1.500,00
607 105	EMS-KLM-250	250 Adet Klemsan Marka Cihaz İçin Systemon Enerji İzleme Yazılımı	2.500,00
607 106	EMS-KLM-500	500 Adet Klemsan Marka Cihaz İçin Systemon Enerji İzleme Yazılımı	3.750,00
607 107	EMS-KLM-1000	1000 Adet Klemsan Marka Cihaz İçin Systemon Enerji İzleme Yazılımı	5.000,00
607 120	EMS-OEM-1	1 Adet Başka Marka Cihaz İçin Systemon Enerji İzleme Yazılımı	80,00
607 121	EMS-OEM-5	5 Adet Başka Marka Cihaz İçin Systemon Enerji İzleme Yazılımı	400,00
607 122	EMS-OEM-10	10 Adet Başka Marka Cihaz İçin Systemon Enerji İzleme Yazılımı	700,00
607 123	EMS-OEM-25	25 Adet Başka Marka Cihaz İçin Systemon Enerji İzleme Yazılımı	1.500,00
607 124	EMS-OEM-50	50 Adet Başka Marka Cihaz İçin Systemon Enerji İzleme Yazılımı	2.000,00
607 125	EMS-OEM-75	75 Adet Başka Marka Cihaz İçin Systemon Enerji İzleme Yazılımı	2.625,00
607 126	EMS-OEM-100	100 Adet Başka Marka Cihaz İçin Systemon Enerji İzleme Yazılımı	3.000,00
607 127	EMS-OEM-250	250 Adet Başka Marka Cihaz İçin Systemon Enerji İzleme Yazılımı	5.000,00
607 128	EMS-OEM-500	500 Adet Başka Marka Cihaz İçin Systemon Enerji İzleme Yazılımı	7.500,00
607 129	EMS-OEM-1000	1000 Adet Başka Marka Cihaz İçin Systemon Enerji İzleme Yazılımı	10.000,00
		5 Adet Cihaz İçin İlk 3 Ay Süreli Klemsan Server İzleme Hizmet Bedeli	ÜCRETSİZ
607 150	EMS-SRV-1	1 Adet Cihaz İçin 1 Ay Süreli Klemsan Server İzleme Hizmet Bedeli	* 15,00
607 151	EMS-SRV-5	5 Adet Cihaz İçin 1 Ay Süreli Klemsan Server İzleme Hizmet Bedeli	* 50,00
607 152	EMS-SRV-10	10 Adet Cihaz İçin 1 Ay Süreli Klemsan Server İzleme Hizmet Bedeli	* 80,00
607 153	EMS-SRV-25	25 Adet Cihaz İçin 1 Ay Süreli Klemsan Server İzleme Hizmet Bedeli	* 150,00
607 154	EMS-SRV-50	50 Adet Cihaz İçin 1 Ay Süreli Klemsan Server İzleme Hizmet Bedeli	* 250,00
607 155	EMS-SRV-75	75 Adet Cihaz İçin 1 Ay Süreli Klemsan Server İzleme Hizmet Bedeli	* 300,00
607 156	EMS-SRV-100	100 Adet Cihaz İçin 1 Ay Süreli Klemsan Server İzleme Hizmet Bedeli	* 350,00
607 157	EMS-SRV-250	250 Adet Cihaz İçin 1 Ay Süreli Klemsan Server İzleme Hizmet Bedeli	SORUNUZ
607 158	EMS-SRV-500	500 Adet Cihaz İçin 1 Ay Süreli Klemsan Server İzleme Hizmet Bedeli	SORUNUZ
607 159	EMS-USR-10	Tüm Lisanslar İçin Ek 10 Kullanıcı	1.000,00
607 160	EMS-USR-25	Tüm Lisanslar İçin Ek 25 Kullanıcı	1.500,00
607 161	EMS-USR-50	Tüm Lisanslar İçin Ek 50 Kullanıcı	2.500,00
607 162	EMS-USR-100	Tüm Lisanslar İçin Ek 100 Kullanıcı	4.000,00

Not: Son kullanıcı için NET fiyatlardır.

* En az 6 Ay süre ile hizmet satın alınabilir.

Rapidus

Reaktif Güç Kontrol Rölesi



- Modüler tasarım
- Soket kablosu gerektirmez
- Tespit vidası gerektirmez
- En yeni teknoloji

RAPIDUS, çok fonksiyonlu bir reaktif güç kontrol rölesidir. Bağlı olduğu sistemin aktif, reaktif ve toplam güçlerini ölçmektedir. Bu ölçümler sonucunda; kompanzasyon panosunda bulunan kondansatör ve şönt reaktörleri devreye alır. Böylece, sistem reaktif gücünü iki yönlü kompanse eder.

RAPIDUS sayaçlarında "tütilen aktif", "üretilen aktif", "indüktif reaktif" ve "kapasitif reaktif" enerji değerleri tutulur. Ön panelde bulunan 160x240 grafik LCD ekran ve 6 adet tuş ile tüm kullanıcı işlemleri kolaylıkla yapılabilir. RAPIDUS'ta, izole RS485 portu bulunmaktadır. 2 adet alarm rölesi çıkışına sahiptir.

RAPIDUS:

- Ölçülen fazdaki tüm elektriksel ölçümlerin alınması
- Aktif, reaktif ve görünür güç
- 51. harmoniğe kadar akım ve gerilim harmonikleri
- THDV, THDI
- Güç faktörü, $\cos\phi$ değerlerini ölçer/hesaplar. RAPIDUS'un:
- Bağlantı şekillerini öğrenme
- Kademe güçlerini öğrenme
- Kademelerin her biri için anahtarlama sayıları ve devrede kalma sürelerinin tutulması
- 6 farklı programda kompanzasyon imkanı
- Devreye giren kademenin bozuk olup olmadığının tespiti ve dinamik olarak kademe izlemesi
- Aktif, reaktif (indüktif ve kapasitif) enerji için; endeks, saat içi, önceki saat, gün içi, önceki gün, ay içi ve önceki ay değerleri
- 12/24 kademede kompanzasyon
- 51. harmoniğe kadar gerilim ve akım harmonikleri ölçümü
- Röle ve kademelerin test imkanı
- Otomatik olarak C/k oranı hesaplama gibi özellikleri mevcuttur.

Ayrıca RAPIDUS'ta,

- Çeşitli ölçüm parametrelerine alarm kurma özelliği
- Sayaç ilk değerleri atayarak sayaç takibine olanak sağlama
- 4 haneli şifre girişi ile yetkisiz kullanımı engelleme
- Batarya ile desteklenmiş gerçek zaman saati ve bellekler bulunur.

Kolay Panel Montajı ve Sistem Bağlantısı



Rapidus

Reaktif Güç Kontrol Rölesi



Sip. No.	Tip	Açıklama	Fiyat TL/Ad.
606 001	RAPIDUS 231R	Trifaze 12 Kademeli	820.00
606 011	RAPIDUS 211R	Monofaze 12 Kademeli	700.00
606 002	RAPIDUS 232R	Trifaze 24 Kademeli	990.00

Sip. No.	Açıklama	Kademe Sayısı	Tek Faz Akım Girişi	Üç Faz Akım Girişi	Monofaze Kondansatör	Trifaze Kondansatör	Şönt Reaktör	RS-485 Haberleşme	DCM (Dinamik Kondansatör İzleme)	Jeneratör Girişi	Boyutlar	Harmonik Ölçümü	Ekran
606 001	RAPIDUS 231R	12	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	144x144	51	Grafik LCD
606 011	RAPIDUS 211R	12	✓	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	144x144	51	Grafik LCD
606 002	RAPIDUS 232R	24	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	144x144	51	Grafik LCD

Klea

Enerji Analizörü



- Modüler tasarım
- Soket kablosu gerektirmez
- Tespit vidası gerektirmez
- En yeni teknoloji



KLEA, çok fonksiyonlu bir enerji analizörüdür. 2 Analog Çıkışlı KLEA-TEİAŞ modeli ürün TEİAŞ-ITM projelerinde kabul edilmiş ve kullanılmaktadır. Ayrıca dağıtım şirketleri için tasarlanmış KLEA-D model analizör üzerinde bulunan "Üretilen İndüktif", "Tüketilen İndüktif", "Üretilen Kapasitif", "Tüketilen Kapasitif" olmak üzere 4 sayaç ile reaktif enerjiyi de 4 bölgede ölçer.

KLEA Her faza ait

- akım, gerilim ve frekans
- aktif, reaktif ve görünür güç
- 51. harmoniğe kadar akım ve gerilim harmonikleri
- THDV, THDI
- Güç faktörü, $\cos\phi$ değerlerini ölçer/hesaplar.
- KLEA'da, "Tarife 1" ve "Tarife 2" sayaçları mevcuttur. Bu sayaçlarda "tütilen aktif", "üretilen aktif", "indüktif reaktif", "kapasitif reaktif" enerji değerleri tutulur.
- KLEA'da, izole RS485 portu bulunmaktadır.
- 2 adet röle çıkışına sahiptir.

Ayrıca KLEA'da,

- Çeşitli ölçüm parametrelerine alarm kurma özelliği
- Sayaç ilk değerleri atayarak sayaç takibine olanak sağlama
- 3 faz/3 tel, 3 faz/4 telli veya aron bağlı sistemlere uyumluluk
- 4 haneli şifre girişi ile yetkisiz kullanımı engelleme gibi özellikler mevcuttur.
- KLEA Enerji Analizörü, 2 adet programlanabilir alarm çıkışı, 2 adet sayısal çıkış (dijital IO opsiyonlu modelinde toplam 7 adet), 2 adet sayısal giriş (dijital IO opsiyonlu modelinde toplam 7 adet), 1 adet RS-485 iletişim portu, 2/4 adet analog çıkış (opsiyonel), batarya ile desteklenmiş gerçek zaman saati ve belleklere sahiptir.
- Ön panelde 160x240 grafik LCD ekran ve 6 adet tuş bulunmaktadır. Bunlar yardımıyla, cihaz ayarları yapılabilir; ölçüm değerleri kolaylıkla izlenebilir.

Kolay Panel Montajı ve Sistem Bağlantısı



Klea

Enerji Analizörü



Sip. No.	Tip	Açıklama	Fiyat TL/Ad.
606 100	KLEA 320P	Grafik LCD, RS485	810.00
606 101	KLEA 370P	Grafik LCD, RS485, Dijital I/O	890.00
606 102	KLEA 322P	Grafik LCD, RS485, 2 Analog Çıkış	960.00
606 103	KLEA 324P	Grafik LCD, RS485, 4 Analog Çıkış	1.040.00
606 131	KLEA 370-D	Grafik LCD, RS485, 4 Bölge Reaktif Enerji Sayacı	1.200.00
606 110	KLEA 322P-TEİAŞ	Grafik LCD, RS485, 2 Analog Çıkış	970.00
606 180	KLEA 110P	7 Segment LED, RS485, Alarm	595.00

Sip. No.	Açıklama	3V, 3I, İndükt. Cos, F, P, Q, S, kWh, kVArh, Demand, Maks., Min.	2. TARİFE SAYACI	EXPORT REAKTİF SAYACI	DİJİTAL GİRİŞ	DİJİTAL ÇIKIŞ	ANALOG ÇIKIŞ	ALARM RÖLE ÇIKIŞI	RS-485 HABERLEŞME	DAHİLİ PİL	HAFIZA	HARİCİ BESLEME (65-300VAC/DC)	HARMONİK ÖLÇÜMÜ	BOYUTLAR	Ekran
606 100	KLEA 320P	✓	✓	✗	2	2	✗	2	✓	✓	✓	✓	1-51	96x96	GRAFİK LCD
606 101	KLEA 370P	✓	✓	✗	7	7	✗	2	✓	✓	✓	✓	1-51	96x96	GRAFİK LCD
606 102	KLEA 322P	✓	✓	✗	2	2	2	2	✓	✓	✓	✓	1-51	96x96	GRAFİK LCD
606 103	KLEA 324P	✓	✓	✗	2	2	4	2	✓	✓	✓	✓	1-51	96x96	GRAFİK LCD
606 131	KLEA 370-D	✓	✓	✓	2	2	✗	2	✓	✓	✓	✓	1-51	96x96	GRAFİK LCD
606 110	KLEA 322P-TEİAŞ	✓	✓	✗	2	2	2	2	✓	✓	✓	✓	1-51	96x96	GRAFİK LCD
606 180	KLEA 110P	✓	✗	✗	1	2	✗	2	✓	✗	✗	✓	1-31*	96x96	7 SEGMENT LED

* Ayrı ayrı harmonikler modbus üzerinden izlenebilir.

Ecras

Multimetre

- Modüler tasarım
- Soket kablosu gerektirmez
- Tespit vidası gerektirmez
- En yeni teknoloji



Ecras, 3 fazlı sistemlerde; faz akımlarını, nötr akımını, gerilimleri (faz-nötr, faz-faz), $\cos\phi$, frekans, aktif, reaktif ve görünür güçleri ölçmek için tasarlanmıştır. Ayrıca aşağıdaki özelliklere sahiptir.

- Fazların var/yok bilgisi
- Akım, gerilim, $\cos\phi$, aktif, reaktif ve görünür güçlerin ulaştığı maks. ve min. Değerler
- Akım, aktif güç, reaktif güç ve görünür güç demand değerleri
- 4 haneli kullanıcı şifresi ile koruma
- 2 adet alarm rölesi çıkışı (OPSİYONEL)

Ecras

Multimetre



Sip. No.	Tip	Açıklama	Fiyat TL/Ad.
606 210	ECRAS 100	Baz Model	225.00
606 211	ECRAS 120	Alarmlı Model	350.00
606 212	ECRAS 200	Baz Model, RS 485	235.00
606 213	ECRAS 220	Alarmlı Model, RS 485	265.00
606 214	ECRAS 101	Baz Model, CT 25	190.00
606 215	ECRAS 121	Alarmlı Model, CT 25	225.00
606 216	ECRAS 201	Baz Model, RS 485, CT 25	245.00
606 217	ECRAS 221	Alarmlı Model, RS 485, CT 25	275.00

Sip. Kod.	Açıklama	3V, 3I, İnötr, Cos, F, P, Q, S, kWh, kVArh, Demand, Maks., Min.	CT 25 Akım Girişi	Dijital Giriş	Dijital Çıkış	Alarm Röle Çıkışı	RS-485 Haberleşme	Dahili Pil	Hafıza	Harici Besleme (85-300Vac/Dc)	Harmonik Ölçümü	Boyutlar	Ekran
606 210	ECRAS 100	✓	X	X	X	X	X	X	X	✓	THD	96x96	7 Segment LED
606 211	ECRAS 120	✓	X	X	X	2	X	X	X	✓	THD	96x96	7 Segment LED
606 212	ECRAS 200	✓	X	X	X	X	✓	X	X	✓	1-31*	96x96	7 Segment LED
606 213	ECRAS 220	✓	X	X	X	2	✓	X	X	✓	1-31*	96x96	7 Segment LED
606 214	ECRAS 101	✓	✓*	X	X	X	X	X	X	✓	THD	96x96	7 Segment LED
606 215	ECRAS 121	✓	✓*	X	X	2	X	X	X	✓	THD	96x96	7 Segment LED
606 216	ECRAS 201	✓	✓*	X	X	X	✓	X	X	✓	1-31*	96x96	7 Segment LED
606 217	ECRAS 221	✓	✓*	X	X	2	✓	X	X	✓	1-31*	96x96	7 Segment LED

* CT 25 Akım Trafoları ayrı olarak satılmaktadır.

* Ayrı ayrı harmonikler modbus üzerinden izlenebilir.

Etor

Gateway



ETOR serisi ürünler MODBUS ve Ethernet protokolleri arasında dönüşüm yaparak kullanıcılara;

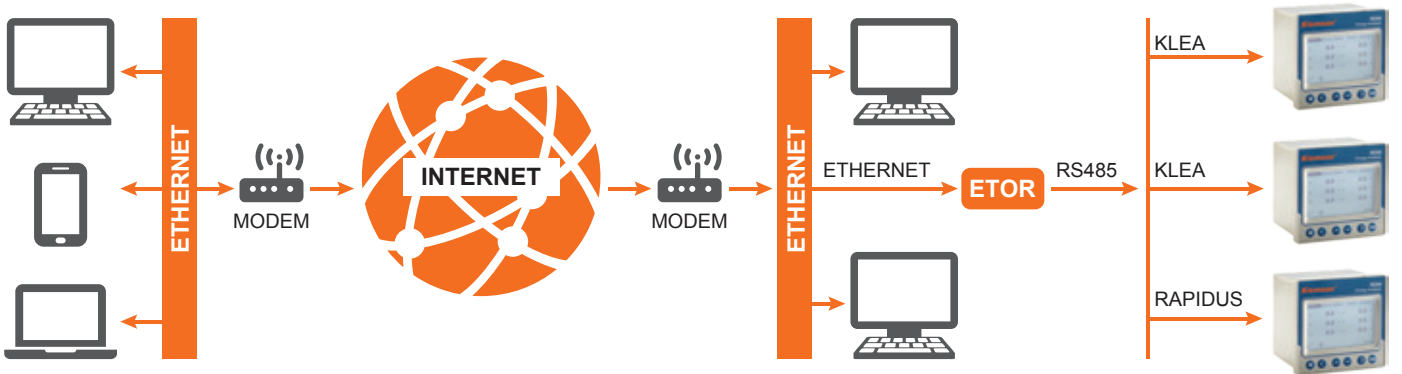
- İnternet veya yerel ağ üzerinden, işletmede bulunan seri cihazları kontrol etme ve izleme (sunucu modu)
- Seri arayüz üzerinden, Ethernet tabanlı protokolleri destekleyen cihazları kontrol etme ve izleme (istemci modu) imkanı sağlar.

6 adete kadar uzak bağlantı desteklenmektedir. ETOR serisi ürünler, üzerlerinde bulunan USB girişi ile veya yerleşik web sunucusu sayesinde internet tarayıcısı kullanılarak yapılandırılabilirler.



17,5 mm

- Sunucu veya istemci modunda çalıştırılabilir
- 6 farklı kullanıcının sorgulama yapmasına destek verir
- 32 cihaz bağlanabilir
- Piyasadaki en ince ethernet gateway'dir
- Raya monte edilebilir
- USB portu ve konfigürasyon yazılımı ile kolay kurulum yapılabilir.



Gateway

Modem

Sip. No.	Tip	Açıklama	Fiyat TL/Ad.
601 402	ETOR-4	RS485-Ethernet Çevirici, 6 farklı noktadan sorgu, max.32 cihaz	750.00



06 - KONDANSATÖR - AKIM TRAFOLARI

Klemsan[®]

LEADER AT HOME, AMBITIONS WORLDWIDE

T-KON Serisi

Güç Kondansatörleri



T-KON Serisi Güç Kondansatörleri Teknik Bilgiler

Standartlar	IEC 60831-1/2
Çalışma Ömrü	150.000 saat
Çalışma Gerilimi	230V - 400V - 450V
Frekans	50hz - 60hz
Güç	1-40kVAr
Tip	Alüminyum Tüp
Malzeme	Özonarızlı MPP
Dolgu Malzemesi	Kuru tip reçine (PCB içermez)
Koruma	Aşırı basınç sigortası
Bağlantı	Faston / Klemsens
Deşarj Süresi	Gerilimi 1 dakikada 75V 'un altına düşürür.
Deşarj Direnci	Harici
Kullanım Alanı	Kapalı alan
Maksimum Yükseklik (Deniz seviyesinden)	2000 metre
Montaj Şekli	Yatay veya Dikey
Sıcaklık Sınıfı	-25 C / +55 C
Soğutma	Doğal Soğutma
Kayıplar (Dielektrik)	<0,2W/kVAr
Kayıplar (Toplam)	<0,4W/kVAr
Tolerans	± 5%
Gerilim Dayanımı (IEC60831'e göre)	Un + 10% günde 8 saat Un + 15% günde 30 dakika Un + 20% 5 dakika Un + 30% 1 dakika
Akım Dayanımı	1,5 In
İzolasyon (Terminal ve Gövde arası)	3kV, 50hz x 10 saniye

T-KON Serisi güç kondansatörler, alçak gerilim şebekelerinde kompanzasyon amacı ile kullanılmak için tasarlanmıştır. Birçok kullanım alanı mevcuttur.

- Elektrik motoru, transformatör gibi cihazların sabit kompanzasyonu için kullanılabilir.
- Otomatik kompanzasyon panolarında çeşitli indüktif yüklerin kompanzasyonu için kullanılabilir.
- Harmonik filtreli kompanzasyon sistemlerinde kullanılabilir.

Not

- Harmonik filtreli sistemlerde, güç ve gerilim değeri kullanılacak harmonik filtreye göre seçilmelidir. Daha detaylı bilgi için KLEMSAN teknik personeli ile iletişim kurunuz.
- THDI seviyesinin %12'den fazla olduğu şebekeler için harmonik filtre ile kullanılması tavsiye edilir.

T-KON Serisi

3 Fazlı Kondansatörler

Sip. No.	Tip	Açıklama	Fiyat Euro/Ad.
543 000	T-KON 1-400 V	1 kVAr 400V Trifaze Kondansatör	20.00
543 001	T-KON 1,5-400 V	1,5 kVAr 400V Trifaze Kondansatör	22.00
543 002	T-KON 2,5-400 V	2,5 kVAr 400V Trifaze Kondansatör	25.00
543 003	T-KON 5-400 V	5 kVAr 400V Trifaze Kondansatör	32.00
543 004	T-KON 7,5-400 V	7,5 kVAr 400V Trifaze Kondansatör	48.00
543 005	T-KON 10-400 V	10 kVAr 400V Trifaze Kondansatör	55.00
543 006	T-KON 12,5-400 V	12,5 kVAr 400V Trifaze Kondansatör	68.00
543 007	T-KON 15-400 V	15 kVAr 400V Trifaze Kondansatör	74.00
543 008	T-KON 20-400 V	20 kVAr 400V Trifaze Kondansatör	82.00
543 009	T-KON 25-400 V	25 kVAr 400V Trifaze Kondansatör	98.00
543 010	T-KON 30-400 V	30 kVAr 400V Trifaze Kondansatör	120.00
543 236	T-KON 40-400 V	40 kVAr 400V Trifaze Kondansatör	165.00
543 022	T-KON 1-450 V	1 kVAr 450V Trifaze Kondansatör	20.00
543 023	T-KON 1,5-450 V	1,5 kVAr 450V Trifaze Kondansatör	22.00
543 024	T-KON 2,5-450 V	2,5 kVAr 450V Trifaze Kondansatör	25.00
543 025	T-KON 5-450 V	5 kVAr 450V Trifaze Kondansatör	37.00
543 026	T-KON 7,5-450 V	7,5 kVAr 450V Trifaze Kondansatör	50.00
543 027	T-KON 10-450 V	10 kVAr 450V Trifaze Kondansatör	57.00
543 028	T-KON 12,5-450 V	12,5 kVAr 450V Trifaze Kondansatör	68.00
543 029	T-KON 15-450 V	15 kVAr 450V Trifaze Kondansatör	74.00
543 030	T-KON 20-450 V	20 kVAr 450V Trifaze Kondansatör	86.00
543 031	T-KON 25-450 V	25 kVAr 450V Trifaze Kondansatör	115.00
543 032	T-KON 30-450 V	30 kVAr 450V Trifaze Kondansatör	125.00
543 237	T-KON 40-450 V	40 kVAr 450V Trifaze Kondansatör	170.00

T-KON Serisi

1 Fazlı Kondansatörler

543 067	T-KON MONOFAZE 0.5 - 230V	0,5 kVAr 230V Monofaze Kondansatör	8.50
543 069	T-KON MONOFAZE 1.0 - 230V	1 kVAr 230V Monofaze Kondansatör	15.60
543 070	T-KON MONOFAZE 1.5 - 230V	1,5 kVAr 230V Monofaze Kondansatör	19.20
543 072	T-KON MONOFAZE 2.5 - 230V	2,5 kVAr 230V Monofaze Kondansatör	24.60
543 084	T-KON MONOFAZE 1,67 - 230/400 VOLT	1,67 kVAr 400V Difaze Kondansatör	12.00
543 085	T-KON MONOFAZE 2,5 - 230/400 VOLT	2,5 kVAr 400V Difaze Kondansatör	16.00
543 087	T-KON MONOFAZE 4,17 - 230/400 VOLT	4,17 kVAr 400V Difaze Kondansatör	20.00



T-KON Serisi Kondansatörler

Ürün Seçim Tablosu

3 Fazlı Kondansatör

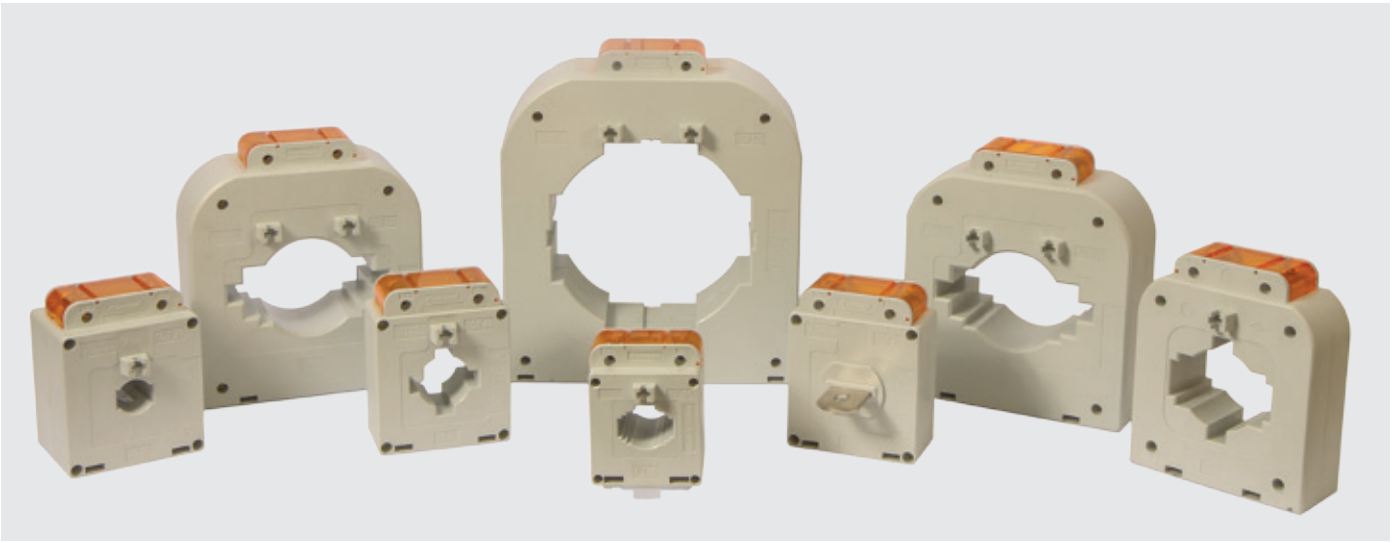
Sip. No.	Tip	Güç (kVAR)		Gerilim (V)	Akım (A)		Kapasite μ F	Boyut (mm)		Koli Adet
		50 hz	60 hz		50 hz	60 hz		Çap	Yükseklik	
543 000	T-KON 1-400 V	1	1,2	400	1,4	1,7	3x6,6	45	153	36
543 001	T-KON 1,5-400 V	1,5	1,8	400	2,2	2,6	3x9,9	45	153	36
543 002	T-KON 2,5-400 V	2,5	3	400	3,6	4,3	3x16,6	55	153	36
543 003	T-KON 5-400 V	5	6	400	7,2	8,6	3x33,2	85	175	9
543 004	T-KON 7,5-400 V	7,5	9	400	10,8	13	3x49,8	85	175	9
543 005	T-KON 10-400 V	10	12	400	14,5	17,4	3x66,4	85	215	9
543 006	T-KON 12,5-400 V	12,5	15	400	18,1	21,7	3x83	95	215	9
543 007	T-KON 15-400 V	15	18	400	21,7	26	3x99,6	85	290	9
543 008	T-KON 20-400 V	20	24	400	28,9	34,7	3x132,8	95	290	9
543 009	T-KON 25-400 V	25	30	400	36,1	43,3	3x166	116	290	5
543 010	T-KON 30-400 V	30	36	400	43,4	52,1	3x199	116	290	5
543 236	T-KON 40-400 V	40	48	400	57,8	69,4	3x265,6	136	290	4
543 022	T-KON 1-450 V	1	1,2	450	1,3	1,5	3x5,24	45	153	36
543 023	T-KON 1,5-450 V	1,5	1,8	450	1,9	2,3	3x7,86	45	153	36
543 024	T-KON 2,5-450 V	2,5	3	450	3,2	3,9	3x13,1	55	153	36
543 025	T-KON 5-450 V	5	6	450	6,4	7,7	3x26,2	70	175	16
543 026	T-KON 7,5-450 V	7,5	9	450	9,6	11,6	3x39,3	85	175	9
543 027	T-KON 10-450 V	10	12	450	12,9	15,4	3x52,4	85	215	9
543 028	T-KON 12,5-450 V	12,5	15	450	16,1	19,3	3x65,5	95	215	9
543 029	T-KON 15-450 V	15	18	450	19,3	23,1	3x78,6	85	290	9
543 030	T-KON 20-450 V	20	24	450	25,7	30,8	3x104,8	95	290	9
543 031	T-KON 25-450 V	25	30	450	32,1	38,5	3x131	100	290	5
543 032	T-KON 30-450 V	30	36	450	38,1	46,2	3x157,2	116	290	5
543 237	T-KON 40-450 V	40	48	450	51,4	61,6	3x209,6	136	290	4

1 Fazlı Kondansatör

543 067	T-KON MONOFAZE 0.5 KVAR 230V	0,5	0,6	230	1,3	1,5	30,1	45	103	36
543 069	T-KON MONOFAZE 1.0 KVAR 230V	1	1,2	230	2,5	3,0	60,2	45	153	36
543 070	T-KON MONOFAZE 1.5 KVAR 230V	1,5	1,8	230	3,8	4,5	90,3	50	153	36
543 072	T-KON MONOFAZE 2.5 KVAR 230V	2,5	3	230	6,3	7,5	150,5	65	153	36
543 084	T-KON MONOFAZE 1,67 KVAR 230/400 VOLT	0,55/1,67	2	400	2,4	2,9	33,04	45	103	36
543 085	T-KON MONOFAZE 2,5 KVAR 230/400 VOLT	0,83/2,5	3	400	3,6	4,3	49,76	45	128	36
543 087	T-KON MONOFAZE 4,17 KVAR 230/400 VOLT	1,37/4,17	5	400	6,0	7,2	82,8	60	128	36

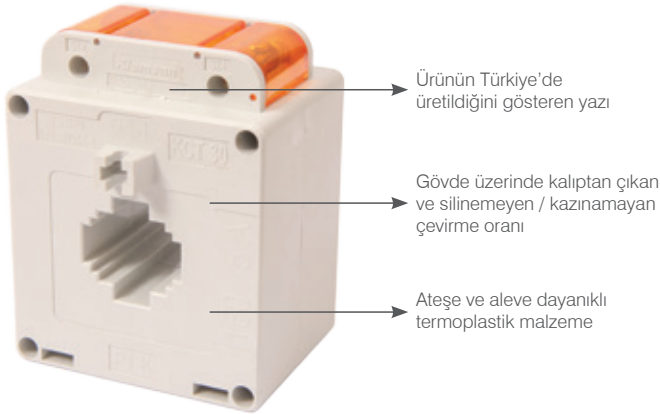
KCT Serisi

Akım Trafoları



Klemsan alçak gerilim akım transformatörleri istenilen güç ve doğruluk değerlerinde 20 A.'den 5.000 A.'e kadar olan primer akımlarını 1 A. veya 5 A. değerinde sekonder akıma dönüştürürler.

Klemsan alçak gerilim akım transformatörleri değişik bara ölçüleri için 9 farklı boyda TS 620 EN 60044-1'e uygun olarak üretilmektedir. Talep edilmesi halinde Sanayi ve Ticaret Bakanlığında mühürlü olarak üretilebilmektedir.



Akım Trafoları

Teknik Özellikler

En yüksek Şebeke Gerilimi	0.72 kV
Kullanım Yeri	Bina İçi
Sürekli Çalışma Akımı	1.2 x In
Primer-Sekonder Arası İzolasyon Dayanma Gerilimi	7 kV (standartta 3 kV)
Doğruluk sınıfı	0.2 - 0.5 - 1 - 3 (koruma için 5P10 - 10P10 - 5P20 - 10P20)
Emniyet Kat Sayısı $I_{pn} \leq 2.000A$ (ölçü sınıfı)	< 5
Emniyet Kat Sayısı $I_{pn} > 2.000A$ (ölçü sınıfı)	< 10
Güçler	1.5 - 1.5 - 3.75 - 5 - 7.5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 VA
Nominal Primer Akımı	5 A'den 5.000 A'e kadar
Nominal Sekonder Akımı	1 A ve 5 A
Çalışma Frekansı	50 - 60 - 150 Hz.
Çalışma Sıcaklığı	-5 °C / + 45 °C
Termik Anma Akımı	$I_{th} = 60I_n$
Dinamik Anma Akımı	$I_{dyn} = 2.5I_{th}$

KCT Serisi

Baralı Akım Trafoları

Sip. No.	Tip	Açıklama	Fiyat TL/Ad.
701 010	KCT25BN-20	20/5 BARALI AKIM TRAFOSU, 10VA, CLAS 0,5	60.00
701 020	KCT25BN-25	25/5 BARALI AKIM TRAFOSU, 10VA, CLAS 0,5	60.00
701 030	KCT25BN-30	30/5 BARALI AKIM TRAFOSU, 10VA, CLAS 0,5	60.00
701 040	KCT25BN-40	40/5 BARALI AKIM TRAFOSU, 10VA, CLAS 0,5	58.00
701 050	KCT25BN-50	50/5 BARALI AKIM TRAFOSU, 10VA, CLAS 0,5	58.00
701 060	KCT25BN-60	60/5 BARALI AKIM TRAFOSU, 10VA, CLAS 0,5	58.00
701 070	KCT25BN-75	75/5 BARALI AKIM TRAFOSU, 10VA, CLAS 0,5	58.00
701 080	KCT25BN-100	100/5 BARALI AKIM TRAFOSU, 10VA, CLAS 0,5	58.00
701 090	KCT25BN-125	125/5 BARALI AKIM TRAFOSU, 10VA, CLAS 0,5	58.00
701 100	KCT25BN-150	150/5 BARALI AKIM TRAFOSU, 10VA, CLAS 0,5	60.00



KCT Serisi

Barasız Akım Trafoları

701 110	KCT20-100	100/5 BARASIZ AKIM TRAFOSU, 5VA, CLAS 0,5	99.00
701 120	KCT20-125	125/5 BARASIZ AKIM TRAFOSU, 5VA, CLAS 0,5	99.00
701 140	KCT30-150	150/5 BARASIZ AKIM TRAFOSU, 5VA, CLAS 0,5	55.00
701 150	KCT30-200	200/5 BARASIZ AKIM TRAFOSU, 10VA, CLAS 0,5	55.00
701 160	KCT30-250	250/5 BARASIZ AKIM TRAFOSU, 10VA, CLAS 0,5	50.00
701 170	KCT30-300	300/5 BARASIZ AKIM TRAFOSU, 10VA, CLAS 0,5	50.00
701 200	KCT40-400	400/5 BARASIZ AKIM TRAFOSU, 10VA, CLAS 0,5	50.00
701 210	KCT40-500	500/5 BARASIZ AKIM TRAFOSU, 10VA, CLAS 0,5	50.00
701 220	KCT40-600	600/5 BARASIZ AKIM TRAFOSU, 10VA, CLAS 0,5	50.00
701 250	KCT50-750	750/5 BARASIZ AKIM TRAFOSU, 10VA, CLAS 0,5	55.00
701 260	KCT50-800	800/5 BARASIZ AKIM TRAFOSU, 15VA, CLAS 0,5	55.00
701 300	KCT60-1000	1000/5 BARASIZ AKIM TRAFOSU, 15VA, CLAS 0,5	68.00
701 340	KCT80-1200	1200/5 BARASIZ AKIM TRAFOSU, 15VA, CLAS 0,5	78.00
701 350	KCT80-1250	1250/5 BARASIZ AKIM TRAFOSU, 15VA, CLAS 0,5	78.00
701 360	KCT80-1500	1500/5 BARASIZ AKIM TRAFOSU, 15VA, CLAS 0,5	80.00
701 400	KCT100-1600	1600/5 BARASIZ AKIM TRAFOSU, 15VA, CLAS 0,5	80.00
701 410	KCT100-2000	2000/5 BARASIZ AKIM TRAFOSU, 15VA, CLAS 0,5	85.00
701 450	KCT125-2500	2500/5 BARASIZ AKIM TRAFOSU, 15VA, CLAS 0,5	125.00
701 460	KCT125-3000	3000/5 BARASIZ AKIM TRAFOSU, 30VA, CLAS 0,5	135.00
701 470	KCT125-4000	4000/5 BARASIZ AKIM TRAFOSU, 30VA, CLAS 0,5	150.00
701 480	KCT125-5000	5000/5 BARASIZ AKIM TRAFOSU, 30VA, CLAS 0,5	175.00





07 - GÜÇ KAYNAKLARI

Klemsan®

LEADER AT HOME, AMBITIONS WORLDWIDE

Özel Proseslere Özel Çözümler

Kimya Endüstrisi / Kimyasal Prosesler / Çimento Fabrikaları



Özel Kaplamalı Ürünler

- Kir, toz, prosesten çıkan atık gazların ya da kimyasalların Elektronik Cihazların PCB kartlarına zarar vermesini engeller.
- Çalışma Sıcaklığı aralığını artırır.
- 40...+80° C
- Termal sıcaklık farklarından etkilenmez.
- Ani duruşlara sebep vermediğinden prosesin sürekliliğini sağlar.
- Enerji verimliliğini %92'lere taşır.



DC- UPS Kesintisiz Güç Kaynakları

- 12 VDC lik bataryası ile 24 VDC bataryalara göre %15-20 oranında daha fazla süre sistemi ayakta tutar.
- Şebekeden kaynaklı enerji kesintilerinde sistemi ayakta tutar.
- PLC yada CPU gibi cihazlarınızın şebekedeki sorunlardan etkilenmesini engeller.
- 130 Ah'lik bataryalara kadar sistemi destekler

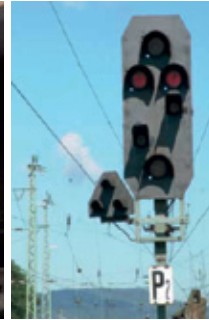


Yedeklemeli Güç Kaynakları

- Sisteme zamanla yapılan eklemeler, güç kaynağının aşırı yük hatası vermesinden dolayı arızalanabilir. Yedeklemeli güç kaynakları sistemi bu arızayı yedekteki güç kaynağını da devreye alarak kullanıcısına sorunsuz çözüm sağlar.
- Güç kaynağı arızasından kaynaklı duruşları ortadan kaldırır.
- Mosfetli tasarımının getirdiği avantaja, arıza durumunda sistemin enerjisini kesmeden (gerilim düşmesi dahi yaşamadan) diğer güç kaynağıyla sisteme yol verir.

Özel Proseslere Özel Çözümler

Raylı Ulaşım Sistemleri



DIMENSION CPS-CP-Q Serileri

- Geniş çalışma sıcaklık aralığı; -40...+85° C
- %95'e varan enerji verimliliği sağlar.
- Termal sıcaklık farklarından etkilenmez.
- Kir, toz gibi prosesten çıkabilecek zararlı maddelere karşı Elektronik Cihazların PCB kartlarına zarar vermesini engeller.
- 60.000 saatten daha fazla, muadillerinde bulunmayan, çalışma ömrü.
- 110Vdc(+30%/-40%) giriş gerilimi.
- 60Vdc'ye kadar giriş gerilimlerinde sistemi ayakta tutabilme; Aşırı yük altında, giriş geriliminde yaşanabilecek enerji kayıplarında dahi kayıpsız bir şekilde sisteme 24Vdc çıkış sağlayabilmenin yanı sıra PowerBoost özelliği ile de sistemi enerji kayıplarından doğabilecek sorunlardan koruma.
- Anahtarlama anında oluşabilecek ark anları için özel olarak tasarlanmış, ATEX sertifikalı güç kaynakları.
- Metal kasa tasarımı
- Raylı ulaşım sistemlerinde aranan EN50155 sistem gereksinimlerine sahip olma;
 - EN61373,Cat-1,Class B: Ani Şok ve Yüksek Titreşimlere Dayanıklılık Testi
 - EN50121-3-2 ve EN50121-4: EMC Testi
 - EN45545-1: Yangın Emniyeti
 - EN50155-S2 ve EN50155-C2: Cihaz beslemesinde oluşan enerji kayıplarında dahi kayıpsız bir şekilde sistemi ayakta tutabilme.
- Yay Baskılı Bağlantı özelliği ile kolay montaj.
- Regüleli çıkış gerilimi özelliği sayesinde, uzun metrajlı bağlantılarda oluşan enerji kaybını önleme.

Özel Proseslere Özel Çözümler

Yeraltı Madenleri Endüstrisi / Maden Ocakları



Özel Kaplamalı Ürünler

- Kir, toz, prostesten çıkan atık gazların yada kimyasalların Elektronik Cihazların PCB kartlarına zarar vermesini engeller.
- Çalışma sıcaklığı aralığını artırır -40... +80° C
- Termal sıcaklık farklarından etkilenmez.
- Ani duruşlara sebep vermediğinden prosesin sürekliliğini sağlar.
- Enerji verimliliğini %92'lere taşır.



Dimension C-Q Serileri

- 12 VDC'lik bataryası ile 24 VDC bataryalara göre %15-20 oranında daha fazla süre sistemi ayakta tutar.
- Şebekeden kaynaklı enerji kesintilerinde sistemi ayakta tutar.
- PLC yada CPU gibi cihazlarınızın şebekedeki sorunlardan etkilenmesini engeller.
- 130 Ah'lik bataryalara kadar sistemi destekler.



DC- UPS Kesintisiz Güç Kaynakları

- Şebekeden kaynaklı enerji kesintilerinde sistemi ayakta tutar.
- 12 VDC'lik bataryası ile 24 VDC bataryalara göre %15-20 oranında daha fazla süre sistemi ayakta tutar.
- PLC yada CPU gibi cihazlarınızın şebekedeki sorunlardan etkilenmesini engeller.
- 130 Ah'lik bataryalara kadar sistemi destekler.



Yedeklemeli Güç Kaynakları

- Güç kaynağı arızasından kaynaklı duruşları ortadan kaldırır.
- Sisteme zamanla yapılan eklemeler, güç kaynağının aşırı yük hatası vermesinden dolayı arızalanabilir. Yedeklemeli güç kaynakları sistemi bu arızayı yedekteki güç kaynağını da devreye alarak kullanıcıya sorunsuz çözüm sağlar.
- Mosfetli tasarımının getirdiği avantajla, arıza durumunda sistemin enerjisini kesmeden (gerilim düşmesi dahi yaşamadan) diğer güç kaynağıyla sisteme yol verir.

Özel Proseslere Özel Çözümler

Yanıcı / Patlayıcı Ortamlar



Atex Sertifikalı Güç Kaynakları

- Anahtarlama anında oluşabilecek ark yapmaması için özel olarak tasarlanmış güç kaynakları



DC-DC Dönüştürücüler

- 5V - 60V arasındaki gerilimleri 24 VDC'lere dönüştürme
- %20 Powerboost (yedek güç) özelliği ile aşırı yük anında sistemi ayakta tutabilme.



Yedeklemeli Güç Kaynakları

- Güç kaynağı arızasından kaynaklı duruşları ortadan kaldırır.
- Sisteme zamanla yapılan eklemeler, güç kaynağının aşırı yük hatası vermesinden dolayı arızalanabilir. Yedeklemeli güç kaynakları sistemi bu arızayı yedekteki güç kaynağını da devreye alarak kullanıcıya sorunsuz çözüm sağlar.
- Mosfetli tasarımının getirdiği avantajla, arıza durumunda sistemin enerjisini kesmeden (gerilim düşmesi dahi yaşamadan) diğer güç kaynağıyla sisteme yol verir.

PULS

Genel Özellikler

MINILINE SERİSİ

1-Faz ve 2-Fazlı prosesler için kullanılır.

Plastik Kasalıdır.

%90 ve Üzeri Enerji Verimliliği

25 W-120 W arasındaki prosesleri destekler.



PIANO SERİSİ

1 Fazlı Ekonomik Seri Güç Kaynaklarıdır.

Polikarbon Kasalıdır

%91 ve Üzeri Enerji Verimliliği

120W -240W arasındaki prosesleri destekler



DIMENSION SERİSİ

1-Faz ve 3-Fazlı prosesleri destekler.

Profesyonel C serisi ve Premium Q serisi olmak üzere 2 çeşittir.

%96 ve Üzeri Enerji Verimliliği

%20 Powerboost Özelliği (Dimension C Serisi)

%50 BonusPower Özelliği (Dimension Q Serisi)



SILVER LINE SERİSİ

1-Faz ve 3-Fazlı Prosesleri Destekler

İlk Profesyonel Seridir.

%91 ve Üzeri Enerji Verimliliği

%20 Powerboost Özelliği





Puls		Piano Serisi				
Sip. No.	Tip	Çıkış Gerilimi	Çıkış Akımı	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat Euro/Adet.
610 290	PIC 120.241 C DC	24-28 V	5 A	AC 200-240 V	1	125.00
610 289	PIC 120.242 C DC	24-28 V	5 A	AC 200-240 V	1	114.00
610 291	PIC 240.241 C DC	24-28 V	10 A	AC 200-240 V	1	180.00



Puls		Dimension Serisi				
Sip. No.	Tip	Giriş Gerilimi	Çıkış Gerilimi	Çıkış Akımı	Amb. Adet	Fiyat Euro/Adet.
610 106	CS3.241	AC 100-240V	DC 24-28V	3,3A	1	160.00
610 107	CS5.241	AC 100-120 / 200-240V	DC 24-28V	5A	1	250.00
610 108	CS5.241-C1	AC 100-120 / 200-240V	DC 24-28V	5A	1	260.00
610 109	CS5.241-S1	AC 100-120 / 200-240V	DC 24-28V	5A	1	230.00
610 111	CS5.244	AC 200-240V	DC 24-28V	5A	1	170.00
610 112	CS10.241	AC 100-120 / 200-240V	DC 24-28V	10A	1	285.00
610 113	CS10.241-S1	AC 100-120 / 200-240V	DC 24-28V	10A	1	300.00
610 114	CS10.242	AC 100-120 / 200-240V	DC 24-28V	10A	1	295.00
610 116	CS10.244	AC 200-240V	DC 24-28V	10A	1	240.00
610 117	CS10.481	AC 100-120 / 200-240V	DC 48-52V	5A	1	350.00
610 120	CT10.241	3AC 380-480V	DC 24-28V	10A	1	295.00
610 121	CT10.481	3AC 380-480V	DC 48-56V	5A	1	360.00
610 131	QS3.241	AC 100-240V	DC 24-28V	3,4A	1	230.00
610 132	QS5.241	AC 100-240V	DC 24-28V	5A	1	300.00
610 133	QS5.241-A1	AC 100-240V	DC 24-28V	5A	1	460.00
610 134	QS5.DNET	AC 100-240V	DC 24V	3,8A	1	350.00
610 135	QS10.121	AC 100-240V	DC 12-15V	15A	1	405.00
610 136	QS10.241	AC 100-240V	DC 24-28V	10A	1	420.00
610 137	QS10.241-A1	AC 100-240V	DC 24-28V	10A	1	590.00
610 138	QS10.241-C1	AC 100-240V	DC 24-28V	10A	1	450.00
610 139	QS10.301	AC 100-240V	DC 28-32V	8A	1	420.00
610 140	QS10.481	AC 100-240V	DC 48-56V	5A	1	420.00
610 141	QS10.DNET	AC 100-240V	DC 24-24,5V	8A	1	480.00
610 142	QS20.241	AC 100-240V	DC 24-28V	20A	1	460.00
610 143	QS20.241-A1	AC 100-240V	DC 24-28V	20A	1	750.00
610 144	QS20.241-C1	AC 100-240V	DC 24-28V	20A	1	540.00
610 145	QS20.244	AC 200-240V	DC 24-28V	20A	1	390.00
610 146	QS20.361	AC 100-240V	DC 36-42V	13,3A	1	510.00
610 147	QS20.481	AC 100-240V	DC 48-55V	10A	1	485.00
610 148	QS40.244	AC 200-240V	DC 24-28V	40A	1	715.00
610 287	QS40.361	AC 100 - 240V	DC 36-42V	26,6A	1	937.00
610 149	QS40.484	AC 200-240V	DC 48-54V	20A	1	785.00
610 150	QT20.241	3AC 380-480V	DC 24-28V	20A	1	450.00
610 151	QT20.241-C1	3AC 380-480V	DC 24-28V	20A	1	520.00
610 152	QT20.361	3AC 380-480V	DC 36-42V	13,3A	1	490.00
610 153	QT20.481	3AC 380-480V	DC 48-55V	10A	1	450.00
610 154	QT40.241	3AC 380-480V	DC 24-28V	40A	1	680.00
610 286	QT40.361	3AC 380-480V	DC 36-42V	26,6A	1	798.00
610 155	QT40.481	3AC 380-480V	DC 48-54V	20A	1	760.00
610 171	XT40.241	3AC 400V	DC 24V	40A	1	550.00
610 172	XT40.242	3AC 480V	DC 24V	40A	1	550.00
610 173	XT40.361	3AC 400V	DC 36V	26,6A	1	600.00
610 174	XT40.362	3AC 480V	DC 36V	26,6A	1	600.00
610 175	XT40.481	3AC 400V	DC 48V	20A	1	645.00
610 176	XT40.482	3AC 480V	DC 48V	20A	1	550.00
610 177	XT40.721	3AC 400V	DC 72V	13,3A	1	600.00
610 178	XT40.722	3AC 480V	DC 72V	13,3A	1	600.00



Puls

Mini Line Serisi

Sip. No.	Tip	Giriş Gerilimi	Çıkış Gerilimi	Çıkış Akımı	Amb. Adet	Fiyat Euro/Adet.
610 192	ML15.051	AC 100-240V	DC 5-5,5V	3A	1	95.00
610 193	ML15.121	AC 100-240V	DC 12-15V	1,3A	1	70.00
610 194	ML15.241	AC 100-240V	DC 24-28V	0,63A	1	55.00
610 195	ML30.100	AC 100-240V	DC 24-28V	1,3A	1	105.00
610 196	ML30.101	AC 100-240V	DC 5-5,5V	5A	1	124.00
610 197	ML30.102	AC 100-240V	DC 10-12V	3A	1	119.00
610 198	ML30.106	AC 100-240V	DC ±12/15V	2A	1	130.00
610 199	ML30.241	AC 100-240V	DC 24-28V	1,3A	1	90.00
610 200	ML50.100	AC 100-240V	DC 24-28V	2,1A	1	121.00
610 201	ML50.101	AC 100-240V	DC 24-28V	2,1A	1	130.00
610 202	ML50.102	AC 100-240V	DC 12-15V	4,2A	1	142.00
610 203	ML50.105	AC 100-240V	DC 48-56V	1,05A	1	135.00
610 204	ML50.109	AC 100-240V	DC 24-28V	2,1A	1	155.00
610 205	ML50.111	AC 100-240V	DC 24-28V	2,1A	1	150.00
610 206	ML60.121	AC 100-240V	DC 12-15V	4,5A	1	110.00
610 207	ML60.122	AC 100-240V	DC 12-15V	4,5A	1	140.00
610 208	ML60.241	AC 100-240V	DC 24-28V	2,5A	1	86.00
610 209	ML60.242	AC 100-240V	DC 24-28V	2,5A	1	110.00
610 210	ML70.100	AC 100-120 / 220-240V	DC 24-28V	3A	1	155.00
610 212	ML95.100	AC 100-120 / 220-240V	DC 24-28V	3,95A	1	185.00
610 213	ML100.100	AC 100-120 / 220-240V	DC 24-28V	4,2A	1	169.00
610 214	ML100.102	AC 100-120 / 220-240V	DC 12-15V	7,5A	1	220.00
610 215	ML100.105	AC 100-120 / 220-240V	DC 48-56V	2,1A	1	199.00
610 216	ML100.109	AC 100-120 / 220-240V	DC 24-28V	4,2A	1	231.00

Puls

Silver Line Serisi

Sip. No.	Tip	Giriş Gerilimi	Çıkış Gerilimi	Çıkış Akımı	Amb. Adet	Fiyat Euro/Adet.
610 220	SL2.100	AC 100-120 / 200-240V	DC 24V	2,5A	1	200.00
610 221	SL2.103	AC 100-120 / 200-240V	DC 12-15V	3A	1	230.00
610 222	SL4.100	AC 100-120 / 200-240V	DC 24V	4A	1	300.00
610 223	SL5.100	AC 100-120 / 200-240V	DC 24V	5A	1	275.00
610 224	SL5.102	AC 100-120 / 200-240V	DC 24-28V	5A	1	300.00
610 225	SL5.105	AC 100-120 / 200-240V	DC 24-28V	5A	1	290.00
610 226	SL5.300	3AC 400-500V	DC 24-28V	5A	1	305.00
610 227	SL10.100	AC 100-120 / 210-240V	DC 24-28V	10A	1	360.00
610 228	SL10.101	AC 100-120 / 210-240V	DC 48-56V	5A	1	415.00
610 229	SL10.104	AC 100-120 / 210-240V	DC 12-15V	15A	1	430.00
610 230	SL10.105	AC 100-120 / 210-240V	DC 24-28V	10A	1	365.00
610 231	SL10.106	AC 100-120 / 210-240V	DC 48-56V	5A	1	420.00
610 232	SL10.300	3AC 400-500V	DC 24-28V	10A	1	370.00
610 233	SL10.305	3AC 400-500V	DC 48-52V	5A	1	470.00
610 234	SL10.309	3AC 400-500V	DC 24-28V	10A	1	450.00
610 235	SL20.100	AC 200-240V	DC 24-28V	20A	1	490.00
610 236	SL20.101	AC 200-240V	DC 24-28V	20A	1	490.00

Sip. No.	Tip	Giriş Gerilimi	Çıkış Gerilimi	Çıkış Akımı	Amb. Adet	Fiyat Euro/Adet.
610 237	SL20.110	AC 100-120 / 220-240V	DC 24-28V	20A	1	490.00
610 238	SL20.115	AC 100-120 / 220-240V	DC 24-28V	20A	1	555.00
610 239	SL20.111	AC 100-120 / 220-240V	DC 24-28V	20A	1	550.00
610 240	SL20.112	AC 100-120 / 220-240V	DC 36-43V	13,3A	1	620.00
610 241	SL20.113	AC 100-120 / 220-240V	DC 48-56V	10A	1	555.00
610 242	SL20.300	3AC 400V	DC 24-28V	20A	1	430.00
610 243	SL20.301	3AC 480V	DC 24-28V	20A	1	430.00
610 244	SL20.303	3AC 400V	DC 48-56V	10A	1	550.00
610 245	SL20.310	3AC 400-500V	DC 24-28V	20A	1	490.00
610 246	SL30.100	AC 208-240V	DC 24-28V	30A	1	660.00
610 247	SL30.300	3AC 400-500V	DC 24-28V	30A	1	620.00
610 248	SL40.300	3AC 400-500V	DC 24-28V	40A	1	720.00
610 249	SL40.301	3AC 400-500V	DC 24-28V	40A	1	780.00
610 250	SLA3.100	AC 100-120 / 220-240V	DC 30,5V	2,8A	1	370.00
610 251	SLA4.100	AC 100-120 / 220-240V	DC 30,5V	4A	1	460.00
610 252	SLA8.100	AC 100-120 / 220-240V	DC 30,5V	8A	1	660.00
610 253	SLA8.300	3AC 400-500V	DC 30,5V	8A	1	780.00
610 258	SLR2.100	AC 100-120 / 200-240V	DC 24V	2,5A	1	270.00
610 259	SLR5.100	AC 100-120 / 200-240V	DC 24V	5A	1	320.00
610 260	SLR10.100	AC 100-120 / 210-240V	DC 24V	10A	1	460.00
610 261	SLS5.100	AC 100-120 / 200-240V	DC 24V	5A	1	345.00
610 262	SLS10.100	AC 100-120 / 210-240V	DC 24-28V	10A	1	470.00
610 263	SLS20.100	AC 200-240V	DC 24-28V	20A	1	540.00



Daha Yeşil Bir Yaşam için
Verimli Güç Kaynakları





DC - DC		Güç Kaynakları				
Sip. No.	Tip	Giriş Gerilimi	Çıkış Gerilimi	Çıkış Akımı	Amb. Adet	Fiyat Euro/Adet.
610 100	CD5.121	DC 24V	DC 12-15V	8A	1	330.00
610 101	CD5.241	DC 24V	DC 24-28V	5A	1	280.00
610 102	CD5.241-L1	DC 24V	DC 24V	3,8A	1	370.00
610 103	CD5.241-S1	DC 24V	DC 24-28V	5A	1	330.00
610 104	CD5.242	DC 48V	DC 24-28V	5A	1	310.00
610 105	CD5.243	DC 12V	DC 24-28V	4A	1	330.00

DC - UPS

Güç Kaynakları - Buffer Modüller ve Aksesuarları



Sip. No.	Tip	Giriş Gerilimi	Çıkış Gerilimi	Çıkış Akımı	Amb. Adet	Fiyat Euro/Adet.
610 157	UB10.241	DC 24V	DC 24V	10A	1	370.00
610 158	UB10.242	DC 24V	DC 24V	10A	1	370.00
610 159	UB10.245	DC 24V	DC 24V, 12V	10A	1	500.00
610 285	UB20.241	DC 24V	DC 24V	20A	1	491.00
610 160	UBC10.241	DC 24V	DC 24V	10A	1	510.00
610 161	UBC10.241-N1	DC 24V	DC 24V	10A	1	420.00
610 162	UF20.241	DC 24V	DC 24V	20A	1	360.00
610 163	UF20.481	DC 48V	DC 48V	20A	1	400.00
610 164	UZB12.051	DC 12V	DC 12V	5Ah	1	120.00
610 165	UZB12.071	DC 12V	DC 12V	7Ah	1	80.00
610 166	UZB12.261	DC 12V	DC 12V	26Ah	1	320.00
610 167	UZK12.071	DC 12V	DC 12V	7Ah	1	160.00
610 168	UZK12.261	DC 12V	DC 12V	26Ah	1	400.00
610 169	UZO12.07	DC 12V	DC 12V	7Ah	1	80.00
610 170	UZO12.26	DC 12V	DC 12V	26Ah	1	80.00

Yedekleme Modülleri



Sip. No.	Tip	Giriş Gerilimi Çıkış Gerilimi	Çıkış Akımı	Güç Kaynağı Yedekleme Tipi	Amb. Adet	Fiyat Euro/Adet.
610 180	YR2.DIODE	12-48 VDC / 12-48	20A	2X10A	1	100.00
610 181	YR40.241	24-28 VDC / 24-28	40A	2X20A	1	180.00
610 182	YR80.241	24-28 VDC / 24-28	80A	2X40A	1	290.00
610 183	YRM2.DIODE	24-28 VDC / 24-28	20A	2X10A	1	140.00
610 218	MLY02.100	12-48 VDC / 12-48	10A	2X5A VEYA 1X10A	1	60.00
610 219	MLY10.241	12-48 VDC / 12-48	10A	2X5A VEYA 1X10A	1	50.00
610 256	SLR01	24-28 VDC / 24-28	40A	1X40A	1	190.00
610 257	SLR02	24-28 VDC / 24-28	30A	2X30A	1	190.00



08 - ETHERNET SWITCHLER

Klemsan[®]

LEADER AT HOME, AMBITIONS WORLDWIDE

Neden N-Tron Ethernet Switch ?

N-Tron, kullanıcılarına kaliteli ürün sunmakla kalmayıp, N-View / N-Ring yazılım programlarıyla network topolojisini oluşturuyor. Endüstrinin her koluna, özellikle; raylı ulaşım sistemleri, rüzgar enerjisi prosesleri, güneş enerjisi prosesleri, data transferinin çok yoğun olduğu network altyapıları gibi alanlara özel olarak sunduğu Unmanaged-Managed Ethernet Switchler, Proses Kontrol Ethernet Switchler, Media Converter, Gigabit Ethernet Switchler, endüstriyel ortamlarda kullanıcılarına güven veriyor, sorunsuz çözümleriyle rahat bir nefes aldırıyor.

N-TRON ETHERNET SWITCH Network Ağına En Güçlü Ekipmanı

- Dayanıklılık, güvenilirlik, yüksek performans
- 50 G lik titreşime karşı dayanıklılık
- 4000 adet MAC adres atayabilme
- N-View – OPC Monitoring özelliği
- N-Ring topoloji yazılımı



Media Converter

- Dayanıklı Metal Kasa Tasarımıyla Çevresel Etkilerden Minimum Etkilenme
- Unmanaged Media Converter
- 1 Adet RJ-45 10/100Base TX Port
- 1 Adet Fiber Port * ESD Port Koruma
- Yedeklemeli Güç Girişi



Unmanaged Ethernet Switchler

- Dayanıklı Metal Kasa Tasarımıyla Çevresel Etkilerden Minimum Etkilenme
- Raya Montaj
- Yedeklemeli Güç Girişi
- IP 67 Özelliği
- Bütün TX Portlarında UTP veya STP Bağlantılarını Destekleme
- ATEX, UL, CE, GOST-R Sertifikaları
- -40 0C... +80 0C Arası Çalışma Sıcaklığı
- 2/3/4 Fiber Port



Managed Ethernet Switchler

- Dayanıklı Metal Kasa Tasarımıyla Çevresel Etkilerden Minimum Etkilenme
- 6/8 10/100Base TX RJ-45 Portları
- Otomatik Algılama 10/100Base TX
- SNMP V1,V2,V3 ve Web Browser Yönetimi ve MAC Filtreleme ve IGMP Özelliği
- Port Güvenliği
- N-Ring ile Ring Yönetimi ve Topoloji Oluşturma
- Yedeklemeli Güç Girişi
- IGMP Otomatik Konfigürasyon, VLAN, Qos, Trunking, Mirroring, 802.1D RSTP, LLDP, EtherNet/IP CIP Gönderim



Gigabit Ethernet Switchler

- Dayanıklı Metal Kasa Tasarımıyla Çevresel Etkilerden Minimum Etkilenme
- 8 Adet 10/100Base TX RJ-45 Port
- Otomatik Algılama 10/100Base TX
- 2 Adet 1000BaseSX/LX/T Gigabit SFP
- Yedeklemeli Güç Girişi
- Port Güvenliği
- SNMP v1,v2,v3 ve Web Browser Yönetimi
- N-View ile Ring Yönetimi için OPC Monitoring İmkanı
- 802.1D RSTP, N-Link, N-Ring, EtherNet/IP CIP Gönderimi



Proses Kontrol

- Dayanıklı Metal Kasa Tasarımıyla Çevresel Etkilerden Minimum Etkilenme
- 6'lı ve 8'li RJ-45 10/100Base TX Portlar
- 1 veya 2 Adet Fiber Bağlantı Yapabilme
- Yedeklemeli Güç Girişi
- ESD Port Koruma



Rüzgar Enerjisi Prosesleri

- 8 Adet 10/100Base TX RJ-45 Port
- 4 Adet 100 BaseFX, ST veya SC Port
- SNMP V1,V2,V3 ve Web Browser Yönetimi
- Port Güvenliği
- N-Ring ile Ring Yönetimi ve Topoloji Oluşturma
- Yedeklemeli Güç Girişi
- IGMP Otomatik Konfigürasyon, VLAN, Qos, Trunking, Mirroring, 802.1D RSTD
- DHCP Server, Option 82 Relay, Option 61
- N-Ring Yedekleme, N-Ring Coupling, & EtherNet/IP CIP Gönderimi



Bilgi Trafikinin Çok Fazla Olduğu Prosesler

- Dayanıklı Metal Kasa Tasarımıyla Çevresel Etkilerden Minimum Etkilenme
- 4 Adet 10/100/1000Base T(X) RJ-45 Port
- 2 Adet Opsiyonel 1000Base SX/LX Gigabit SFP veya 2 Adet Opsiyonel 1000Base T Gigabit SFP
- ESD Koruması
- Port Koruma
- Konfigürasyonun Yedeklenmesi için SD Kart Opsiyonu
- SNMP v1,v2,v3 ve Web Browser Yönetimi
- N-View - OPC Monitoring ile Ring Yönetimi
- DHCP Server, Option 82 Relay, Option 61
- IGMP Otomatik Konfigürasyon, VLAN, Qos, Trunking, Mirroring, 802.1D RSTD
- N-Ring Yedekleme, N-Ring Coupling, & EtherNet/IP CIP Gönderimi
- Yedeklemeli Güç Girişi

Özel Prosesler



Güneş Enerjisi Prosesleri

- 12 Adet 10/100Base TX Port
- 2 Adet Opsiyonel 1000BaseSX/LX Gigabit SFP veya 2 Adet Opsiyonel 1000Base T Gigabit SFP
- N-Ring Teknoloji İle Ring Yönetimi
- 250'ye varan Yönetilir Moddaki Ethernet Switch in N-Ring Topolojisinde Yönetimi
- N-View - OPC Monitoring ile Ring Yönetimi
- IGMP Otomatik Konfigürasyon, VLAN, Qos, Trunking, Mirroring, 802.1D RSTD



Raylı Ulaşım Sistemleri Prosesleri

- 16 Adet 10/100Base TX RJ-45 Portu
- Otomatik Algılama 10/100Base TX
- SNMP V1,V2,V3 ve Web Browser Yönetimi ve MAC Filtreleme ve IGMP Özelliği
- Port Güvenliği
- N-Ring ile Ring Yönetimi ve Topoloji Oluşturma
- Yedeklemeli Güç Girişi
- IGMP Otomatik Konfigürasyon, VLAN, Qos, Trunking, Mirroring, 802.1D RSTD, LLD, EtherNet/IP CIP Gönderim
- N-View - OPC Monitoring ile Ring Yönetimi

İleri Düzeyde Yönetilebilir Ürün Seçenekleri

IGMP özelliği ile; güvenli bir yerel ağ oluşturarak IGMP protokolüne sahip diğer cihazlar ile multicast trafiği kurarak, bu protokole sahip olmayan cihazlardan gelen verileri filtreleme imkanı sağlama.

VLAN özelliği ile; yerel ağ içerisinde birden çok çalışma ağı oluşturarak broadcast (yayın) trafiğini azaltma, bu sayede daha güvenli ve üst düzey performans sağlama.

QoS özelliği sayesinde; ağ üzerindeki uygulamaları önceliklendirerek data transferinde zaman kaybını azaltma.

Trunking özelliği ile; birden çok portu fonksiyonel olarak birleştirerek data transferinde tek bir porttan veri sağlayabilme ve bu sayede iki haberleşen switch arasındaki yayın bandını genişleterek daha hızlı ve verimli veri transferi.

Port Mirroring özelliği ile; kolayca ağ trafiğini izleyebilme.

Rapid Spanning Tree özelliği ile; istenilen topolojiyi oluşturabilme.

ESD Port özelliği ile; gerilim dengesizliklerine karşı portları koruyarak veri alışverişini optimum düzeyde tutma imkanı.

- 2km'den 80 km'ye kadar veri transferi olanağı
- 200G'ye kadar ani şok titreşimlerinde veri transferi olanağı
- Multimode ve Singlemode fiber bağlantı seçeneği

İhtiyaç Doğrultusunda Ürün Portlarının Çoğaltılabilmesi



100 Serisi

Ethernet Switchler



Sip. No.	Tip	Açıklama	Fiyat USD/Ad.
608 011	104TX	4 port 10/100BaseTX	350.00
608 012	105TX	5 port 10/100BaseTX	385.00
608 014	105FX-ST	5 port (4 10/100BaseTX 100Base FX) (Multimode ST bağlantı)	745.00
608 015	105FXE-ST-15	5 port (4 10/100BaseTX 100Base FX) (Singlemode ST bağlantı 15km)	Sorunuz
608 016	105FXE-ST-40	5 port (4 10/100BaseTX 100Base FX) (Singlemode ST bağlantı 40km)	Sorunuz
608 017	105FXE-ST-80	5 port (4 10/100BaseTX 100Base FX) (Singlemode ST bağlantı 80km)	Sorunuz
608 018	105FX-SC	5 port (4 10/100BaseTX 100Base FX) (Multimode SC bağlantı)	745.00
608 019	105FXE-SC-15	5 port (4 10/100BaseTX 100Base FX) (Singlemode SC bağlantı 15km)	Sorunuz
608 020	105FXE-SC-40	5 port (4 10/100BaseTX 100Base FX) (Singlemode SC bağlantı 40km)	Sorunuz
608 021	105FXE-SC-80	5 port (4 10/100BaseTX 100Base FX) (Singlemode SC bağlantı 80km)	Sorunuz
608 022	108TX	8 port 10/100BaseTX	500.00

100 Serisi

Media Converter



Sip. No.	Tip	Açıklama	Fiyat USD/Ad.
608 000	102MC-FL	10BaseT to 10BaseFL Transparent MC (Multimode, ST bağlantı)	Sorunuz
608 001	102MC-ST	10/100BaseTX to 100BaseFX MC (Multimode, ST bağlantı)	620.00
608 002	102MCE-ST-15	10/100BaseTX to 100BaseFX MC (Singlemode, ST bağlantı, 15km)	Sorunuz
608 003	102MCE-ST-40	10/100BaseTX to 100BaseFX MC (Singlemode, ST bağlantı, 40km)	Sorunuz
608 004	102MCE-ST-80	10/100BaseTX to 100BaseFX MC (Singlemode, ST bağlantı, 80km)	Sorunuz
608 005	102MC-SC	10/100BaseTX to 100BaseFX MC (Multimode, SC bağlantı)	620.00
608 006	102MCE-SC-15	10/100BaseTX to 100BaseFX MC (Singlemode, SC bağlantı, 15km)	Sorunuz
608 007	102MCE-SC-40	10/100BaseTX to 100BaseFX MC (Singlemode, SC bağlantı, 40km)	Sorunuz
608 008	102MCE-SC-80	10/100BaseTX to 100BaseFX MC (Singlemode, SC bağlantı, 80km)	Sorunuz
608 009	102PC-SE	Serial to Ethernet IPC (9-Pin male Sub-D to 10/100BaseTX)	Sorunuz
608 010	102RAS	RAS to Ethernet (RJ11 V.92/56K to RJ45 10/100BaseTX)	Sorunuz
608 044	302MC-N-ST	10/100BaseTX to 100BaseFX MC (Multimode ST bağlantı)	1.130.00
608 046	302MC-N-SC	10/100BaseTX to 100BaseFX MC (Multimode SC bağlantı)	1.130.00

100 Serisi IP 67

Ethernet Switchler

Sip. No.	Tip	Açıklama	Fiyat USD/Ad.
608 013	150M12	IP67 5 port 10/100 Base TX (4-Pin M12 Konnektör)	Sorunuz
608 023	108M12	IP67 8 port 10/100 Base TX (4-Pin M12 Konnektör)	Sorunuz

Standart Özellikler

- Elektromanyetik alanlara karşı dayanıklı çelik kutu
- DIN-Raya ve yüzeye montaj
- Redundant Güç Girişleri (10 to 30 VDC)
- Düşük güç tüketimi
- Tüm TX girişlerde UTP ve STP kablolama olanağı
- 2 km, 15 km, 40 km ve 80 km Fiber Optik Transceiverler
- Tüm I/O girişlerinde ESD aşırı gerilim koruma diotları
- N-View OPC Monitoring
- 1 - 2 Milyon saat MTBF
- 200G titreşime dayanıklılık (10ms)
- 5-200Hz - 50G titreşime dayanıklılık (15 sn.)
- -20° / 70°C, -40° / 85°C çalışma sıcaklıkları
- FCC Part 15 Class A
- TUV Certified CE: EN61000-6-2,4, EN55011, EN61000-4-2,3,4,5,6
- UL 1604 C Listed (US, Canada) Class I, Div. 2
- ATEX Zone 2, Category 3G, EEx Mark
- IEEE 1613 ile Uyumlu
- NEMA TS1/TS2 ile Uyumlu
- American Bureau of Shipping (ABS) Denizcilik Sertifikası

300 Serisi

Ethernet Switchler

Sip. No.	Tip	Açıklama	Fiyat USD/Ad.
608 059	304TX	4 port 10/100BaseTX	665.00
608 060	304TX-N	4 port 10/100BaseTX + N-View	830.00
608 062	305FX-N-ST	5 port (4 10/100BaseTX 1 100Base FX) (Multimode ST bağlantı) + N-View	1.485.00
608 064	305FX-N-SC	5 port (4 10/100BaseTX 1 100Base FX) (Multimode SC bağlantı) + N-View	1.485.00
608 066	305FXE-N-ST-15	5 port (4 10/100BaseTX 1 100Base FX) (Singlemode ST bağlantı 15km) + N-View	Sorunuz
608 068	305FXE-N-SC-15	5 port (4 10/100BaseTX 1 100Base FX) (Singlemode SC bağlantı 15km) + N-View	Sorunuz
608 070	305FXE-N-ST-40	5 port (4 10/100BaseTX 1 100Base FX) (Singlemode ST bağlantı 40km) + N-View	Sorunuz
608 072	305FXE-N-SC-40	5 port (4 10/100BaseTX 1 100Base FX) (Singlemode SC bağlantı 40km) + N-View	Sorunuz
608 074	305FXE-N-ST-80	5 port (4 10/100BaseTX 1 100Base FX) (Singlemode SC bağlantı 80km) + N-View	Sorunuz
608 076	305FXE-N-SC-80	5 port (4 10/100BaseTX 1 100Base FX) (Singlemode SC bağlantı 80km) + N-View	Sorunuz
608 077	306TX	6 port 10/100BaseTX	1.040.00
608 078	306TX-N	6 port 10/100BaseTX + N-View	1.130.00
608 079	306FX2-ST	6 port (4 10/100BaseTX 2 100Base FX) (Multimode ST bağlantı)	1.855.00
608 080	306FX2-N-ST	6 port (4 10/100BaseTX 1 100Base FX) (Multimode ST bağlantı) + N-View	1.780.00
608 082	306FX2-N-SC	6 port (4 10/100BaseTX 1 100Base FX) (Multimode SC bağlantı) + N-View	1.780.00
608 084	306FXE2-N-ST-15	6 port (4 10/100BaseTX 1 100Base FX) (Singlemode ST bağlantı 15km) + N-View	Sorunuz
608 086	306FXE2-N-SC-15	6 port (4 10/100BaseTX 1 100Base FX) (Singlemode SC bağlantı 15km) + N-View	Sorunuz
608 088	306FXE2-N-ST-40	6 port (4 10/100BaseTX 1 100Base FX) (Singlemode ST bağlantı 40km) + N-View	Sorunuz
608 090	306FXE2-N-SC-40	6 port (4 10/100BaseTX 1 100Base FX) (Singlemode SC bağlantı 40km) + N-View	Sorunuz
608 092	306FXE2-N-ST-80	6 port (4 10/100BaseTX 1 100Base FX) (Singlemode ST bağlantı 80km) + N-View	Sorunuz
608 094	306FXE2-N-SC-80	6 port (4 10/100BaseTX 1 100Base FX) (Singlemode SC bağlantı 80km) + N-View	Sorunuz
608 095	308TX	8 port 10/100BaseTX	1.410.00
608 096	308TX-N	8 port 10/100BaseTX + N-View	1.425.00



900 Serisi

Ethernet Switchler

Sip. No.	Tip	Açıklama	Fiyat USD/Ad.
608 253	900B	Modüler Switch, Maksimum 24 10/100BaseTX / 12 100BaseFX Port	Sorunuz
608 254	900B-N	Modüler Switch, Maksimum 24 10/100BaseTX / 12 100BaseFX Port + N-View	Sorunuz
608 258	908TX	8 Port 10/100BaseTX Genişleme Modülü	Sorunuz
608 259	902FX-ST	2 100BaseFX Multimode ST bağlantı Genişleme Modülü	Sorunuz
608 260	902FX-SC	2 100BaseFX Multimode SC bağlantı Genişleme Modülü	Sorunuz
608 261	902FXE-ST-15	2 100BaseFX Singlemode ST bağlantı, 15km Genişleme Modülü	Sorunuz
608 262	902FXE-SC-15	2 100BaseFX Singlemode SC bağlantı, 15km Genişleme Modülü	Sorunuz
608 263	902FXE-ST-40	2 100BaseFX Singlemode ST bağlantı, 40km Genişleme Modülü	Sorunuz
608 264	902FXE-SC-40	2 100BaseFX Singlemode SC bağlantı, 40km Genişleme Modülü	Sorunuz
608 265	902FXE-ST-80	2 100BaseFX Singlemode ST bağlantı, 80km Genişleme Modülü	Sorunuz
608 266	902FXE-SC-80	2 100BaseFX Singlemode SC bağlantı, 80km Genişleme Modülü	Sorunuz
608 267	904FX-ST	4 100BaseFX Multimode ST bağlantı Genişleme Modülü	Sorunuz
608 268	904FX-SC	4 100BaseFX Multimode SC bağlantı Genişleme Modülü	Sorunuz
608 269	904FXE-ST-15	4 100BaseFX Singlemode ST bağlantı, 15km Genişleme Modülü	Sorunuz
608 270	904FXE-SC-15	4 100BaseFX Singlemode SC bağlantı, 15km Genişleme Modülü	Sorunuz
608 271	904FXE-ST-40	4 100BaseFX Singlemode ST bağlantı, 40km Genişleme Modülü	Sorunuz
608 272	904FXE-SC-40	4 100BaseFX Singlemode SC bağlantı, 40km Genişleme Modülü	Sorunuz
608 273	904FXE-ST-80	4 100BaseFX Singlemode ST bağlantı, 80km Genişleme Modülü	Sorunuz
608 274	904FXE-SC-80	4 100BaseFX Singlemode SC bağlantı, 80km Genişleme Modülü	Sorunuz
608 256	900-PM	900 Serisi DIN Raya Montaj Aparatı	Sorunuz
608 257	900-RM	900 Serisi Yüzeğe Montaj Aparatı	Sorunuz



500 Serisi

Ethernet Switchler

Sip. No.	Tip	Açıklama	Fiyat USD/Ad.
608 116	508TX	8 port 10/100BaseTX	1.640.00
608 117	508TX-N	8 port 10/100BaseTX + N-View	1.935.00
608 118	508TX-A	8 port 10/100BaseTX	2.230.00
608 119	508FX2-ST	8 port (6 10/100BaseTX 2 100Base FX) (Multimode ST bağlantı)	3.425.00
608 120	508FX2-N-ST	8 port (6 10/100BaseTX 2 100Base FX) (Multimode ST bağlantı)	3.720.00
608 121	508FX2-A-ST	8 port (6 10/100BaseTX 2 100Base FX) (Multimode ST bağlantı)	4.020.00
608 122	508FX2-SC	8 port (6 10/100BaseTX 2 100Base FX) (Multimode SC bağlantı)	3.425.00
608 123	508FX2-N-SC	8 port (6 10/100BaseTX 2 100Base FX) (Multimode SC bağlantı) + N-View	3.720.00
608 124	508FX2-A-SC	8 port (6 10/100BaseTX 2 100Base FX) (Multimode SC bağlantı)	4.020.00
608 133	508FXE2-A-ST-15	8 port (6 10/100BaseTX 2 100Base FX) (Singlemode ST bağlantı 15km)	Sorunuz
608 136	508FXE2-A-SC-15	8 port (6 10/100BaseTX 2 100Base FX) (Singlemode SC bağlantı 15km)	Sorunuz
608 139	508FXE2-A-ST-40	8 port (6 10/100BaseTX 2 100Base FX) (Singlemode ST bağlantı 40km)	Sorunuz
608 142	508FXE2-A-SC-40	8 port (6 10/100BaseTX 2 100Base FX) (Singlemode SC bağlantı 40km)	Sorunuz
608 145	508FXE2-A-ST-80	8 port (6 10/100BaseTX 2 100Base FX) (Singlemode ST bağlantı 80km)	Sorunuz
608 148	508FXE2-A-SC-80	8 port (6 10/100BaseTX 2 100Base FX) (Singlemode SC bağlantı 80km)	Sorunuz
608 149	509FX-ST	9 port (8 10/100BaseTX 1 100BaseFX) (Multimode ST bağlantı)	2.485.00
608 150	509FX-N-ST	9 port (8 10/100BaseTX 1 100BaseFX) (Multimode ST bağlantı) + N-View	2.785.00
608 151	509FX-A-ST	9 port (8 10/100BaseTX 1 100BaseFX) (Multimode ST bağlantı)	3.080.00
608 152	509FX-SC	9 port (8 10/100BaseTX 1 100BaseFX) (Multimode SC bağlantı)	2.485.00
608 153	509FX-N-SC	9 port (8 10/100BaseTX 1 100BaseFX) (Multimode ST bağlantı) + N-View	2.785.00
608 164	509FX-A-SC	9 port (8 10/100BaseTX 1 100BaseFX) (Multimode SC bağlantı)	3.080.00
608 163	509FXE-A-ST-15	9 port (8 10/100BaseTX 1 100BaseFX) (Singlemode ST bağlantı 15km)	Sorunuz
608 166	509FXE-A-SC-15	9 port (8 10/100BaseTX 1 100BaseFX) (Singlemode SC bağlantı 15km)	Sorunuz
608 169	509FXE-A-ST-40	9 port (8 10/100BaseTX 1 100BaseFX) (Singlemode ST bağlantı 40km)	Sorunuz
608 172	509FXE-A-SC-40	9 port (8 10/100BaseTX 1 100BaseFX) (Singlemode SC bağlantı 40km)	Sorunuz
608 175	509FXE-A-ST-80	9 port (8 10/100BaseTX 1 100BaseFX) (Singlemode ST bağlantı 80km)	Sorunuz
608 178	509FXE-A-SC-80	9 port (8 10/100BaseTX 1 100BaseFX) (Singlemode SC bağlantı 80km)	Sorunuz
608 179	516TX	16 port 10/100BaseTX	2.380.00
608 180	516TX-N	16 port 10/100BaseTX + N-View	2.680.00
608 181	516TX-A	16 port 10/100BaseTX	2.975.00
608 182	517FX-ST	17 port (16 10/100BaseTX 1 100BaseFX) (Multimode ST bağlantı)	3.230.00
608 183	517FX-N-ST	17 port (16 10/100BaseTX 1 100BaseFX) (Multimode ST bağlantı)	3.530.00
608 184	517FX-A-ST	17 port (16 10/100BaseTX 1 100BaseFX) (Multimode ST bağlantı)	3.825.00
608 191	517FX-SC	17 port (16 10/100BaseTX 1 100BaseFX) (Multimode SC bağlantı)	3.230.00
608 192	517FX-N-SC	17 port (16 10/100BaseTX 1 100BaseFX) (Multimode SC bağlantı) + N-View	3.530.00
608 193	517FX-A-SC	17 port (16 10/100BaseTX 1 100BaseFX) (Multimode SC bağlantı)	3.825.00
608 196	517FXE-A-ST-15	17 port (16 10/100BaseTX 1 100BaseFX) (Singlemode ST bağlantı 15km)	Sorunuz
608 199	517FXE-A-SC-15	17 port (16 10/100BaseTX 1 100BaseFX) (Singlemode SC bağlantı 15km)	Sorunuz
608 202	517FXE-A-ST-40	17 port (16 10/100BaseTX 1 100BaseFX) (Singlemode ST bağlantı 40km)	Sorunuz
608 205	517FXE-A-SC-40	17 port (16 10/100BaseTX 1 100BaseFX) (Singlemode SC bağlantı 40km)	Sorunuz
608 208	517FXE-A-ST-80	17 port (16 10/100BaseTX 1 100BaseFX) (Singlemode ST bağlantı 80km)	Sorunuz
608 211	517FXE-A-SC-80	17 port (16 10/100BaseTX 1 100BaseFX) (Singlemode SC bağlantı 80km)	Sorunuz
608 212	524TX	24 port (10/100BaseTX Rack Mound)	3.570.00
608 213	524TX-N	24 port (10/100BaseTX Rack Mound + N-View)	3.870.00
608 214	524TX-A	24 port 10/100BaseTX Rack mount	4.165.00
608 215	526FX2-ST	26 port (24 10/100BaseTX 2 100BaseFX) (Multimode ST bağlantı)	5.360.00
608 216	526FX2-N-ST	26 port (24 10/100BaseTX 2 100BaseFX) (Multimode SC bağlantı) + N-View	5.655.00
608 217	526FX2-A-ST	26 port (24 10/100BaseTX 2 100BaseFX) (Multimode ST bağlantı)	5.950.00
608 218	526FX2-SC	26 port (24 10/100BaseTX 2 100BaseFX) (Multimode SC bağlantı)	5.360.00
608 219	526FX2-N-SC	26 port (24 10/100BaseTX 2 100BaseFX) (Multimode SC bağlantı) + N-View	5.655.00
608 220	526FX2-A-SC	26 port (24 10/100BaseTX 2 100BaseFX) (Multimode SC bağlantı)	5.950.00
608 222	526FX2-N-ST-S	26 port (24 10/100BaseTX 2 100BaseFX) (Multimode ST bağlantı) + N-View	4.760.00
608 225	526FX2-N-SC-S	26 port (24 10/100BaseTX 2 100BaseFX) (Multimode SC bağlantı) + N-View	4.760.00



IGMP Snooping
VLAN
QoS
Trunking
Port Mirroring
Port Control
Rapid Spanning
Tree Protocol
(RSTP)

7000 Serisi

Managed Gigabit Switchler

Sip. No.	Tip	Açıklama	Fiyat USD/Ad.
608 276	7014TX	14 port (12 10/100BaseTX, 2 SFP Gigabit Port)	Sorunuz
608 277	7014FX2-ST	14 port (10 10/100BaseTX, 2 Multimode 100BaseFX ST Bağlantı 2km, 2 SFP Gigabit Port)	Sorunuz
608 278	7014FX2-SC	14 port (10 10/100BaseTX, 2 Multimode 100BaseFX SC Bağlantı 2km, 2 SFP Gigabit Port)	Sorunuz
608 279	7014FXE2-ST-15	14 port (10 10/100BaseTX, 2 Singlemode 100BaseFX ST Bağlantı 15km, 2 SFP Gigabit Port)	Sorunuz
608 280	7014FXE2-SC-15	14 port (10 10/100BaseTX, 2 Singlemode 100BaseFX SC Bağlantı 15km, 2 SFP Gigabit Port)	Sorunuz
608 281	7014FXE2-ST-40	14 port (10 10/100BaseTX, 2 Singlemode 100BaseFX ST Bağlantı 40km, 2 SFP Gigabit Port)	Sorunuz
608 282	7014FXE2-SC-40	14 port (10 10/100BaseTX, 2 Singlemode 100BaseFX SC Bağlantı 40km, 2 SFP Gigabit Port)	Sorunuz
608 283	7014FXE2-ST-80	14 port (10 10/100BaseTX, 2 Singlemode 100BaseFX ST Bağlantı 80km, 2 SFP Gigabit Port)	Sorunuz
608 284	7014FXE2-SC-80	14 port (10 10/100BaseTX, 2 Singlemode 100BaseFX SC Bağlantı 80km, 2 SFP Gigabit Port)	Sorunuz
608 275	7000-UTA89	7000 Serisi Raya Montaj Aparatı	Sorunuz

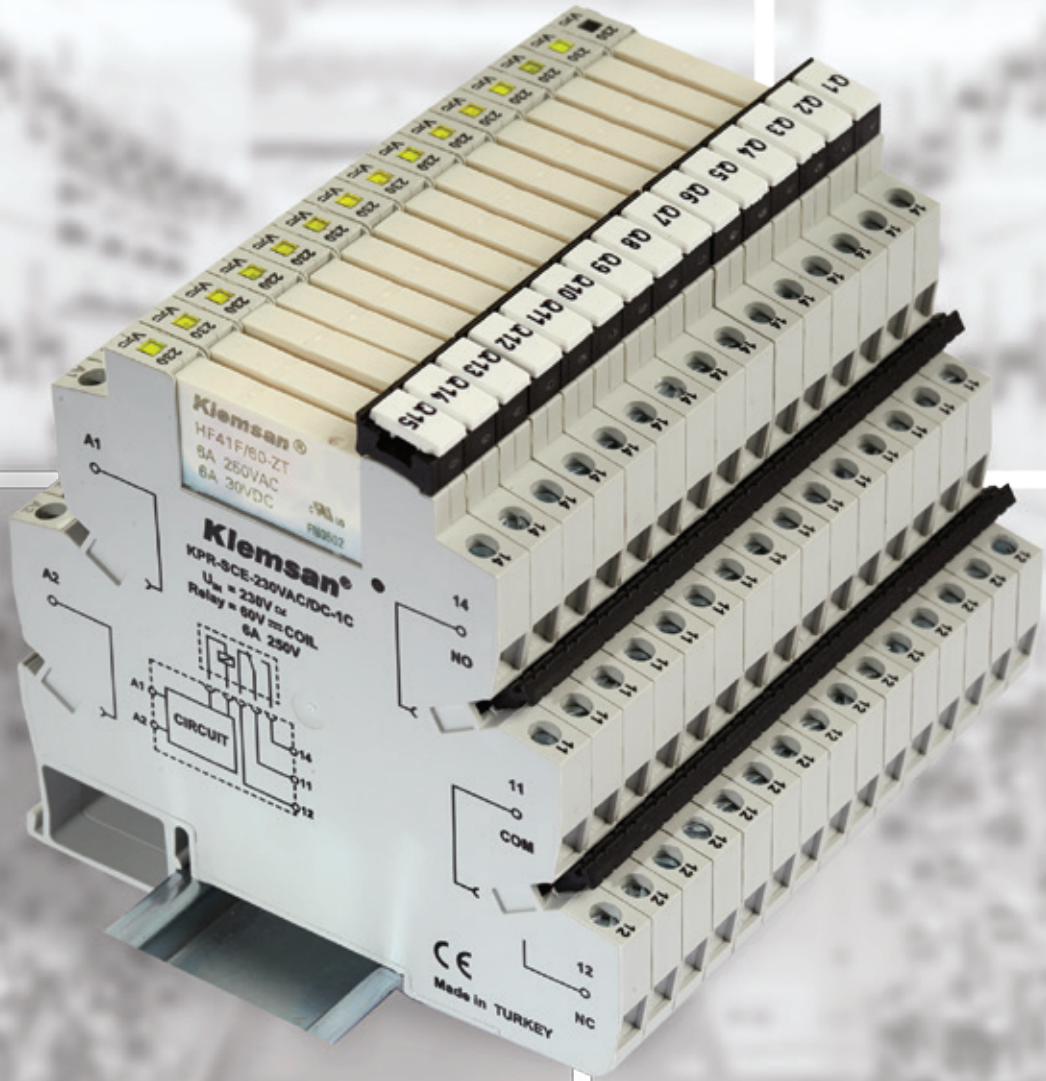


9000 Serisi

Managed Moduler Gigabit Switchler

Sip. No.	Tip	Açıklama	Fiyat USD/Ad.
608 285	9000BP	Moduler Switch-4 Genişleme Modülü Takılabilir	1.785.00
608 289	9000CPU	9000 CPU Module	Sorunuz
608 290	9002CPU-SX	9000 CPU Module 2 Gigabit SX MultiMode LC Bağlantı	Sorunuz
608 291	9002CPU-LX-10	9000 CPU Module 2 Gigabit LX Singlemode LC Bağlantı,10km	Sorunuz
608 292	9002CPU-LX-40	9000 CPU Module 2 Gigabit LX Singlemode LC Bağlantı,40km	Sorunuz
608 293	9002CPU-LX-70	9000 CPU Module 2 Gigabit LX Singlemode LC Bağlantı,70km	Sorunuz
608 294	9002FX-SC	2 100BaseFX Multimode SC Bağlantı, Genişleme Modülü	Sorunuz
608 295	9002FX-ST	2 100BaseFX Multimode ST Bağlantı, Genişleme Modülü	Sorunuz
608 296	9002FXE-SC-15	2 100BaseFX Singlemode SC Bağlantı, 15km, Genişleme Modülü	Sorunuz
608 297	9002FXE-ST-15	2 100BaseFX Singlemode ST Bağlantı, 15km, Genişleme Modülü	Sorunuz
608 298	9002FXE-SC-40	2 100BaseFX Singlemode SC Bağlantı, 40km, Genişleme Modülü	Sorunuz
608 299	9002FXE-ST-40	2 100BaseFX Singlemode ST Bağlantı, 40km, Genişleme Modülü	Sorunuz
608 300	9002FXE-SC-80	2 100BaseFX Singlemode SC Bağlantı, 80km, Genişleme Modülü	Sorunuz
608 301	9002FXE-ST-80	2 100BaseFX Singlemode ST Bağlantı, 80km, Genişleme Modülü	Sorunuz
608 302	9004FX-SC	4 100BaseFX Multimode SC Bağlantı, Genişleme Modülü	Sorunuz
608 303	9004FX-ST	4 100BaseFX Multimode ST Bağlantı, Genişleme Modülü	Sorunuz
608 304	9004FXE-SC-15	4 100BaseFX Singlemode SC Bağlantı, 15km, Genişleme Modülü	Sorunuz
608 305	9004FXE-ST-15	4 100BaseFX Singlemode ST Bağlantı, 15km, Genişleme Modülü	Sorunuz
608 306	9004FXE-SC-40	4 100BaseFX Singlemode SC Bağlantı, 40km, Genişleme Modülü	Sorunuz
608 307	9004FXE-ST-40	4 100BaseFX Singlemode ST Bağlantı, 40km, Genişleme Modülü	Sorunuz
608 308	9004FXE-SC-80	4 100BaseFX Singlemode SC Bağlantı, 80km, Genişleme Modülü	Sorunuz
608 309	9004FXE-ST-80	4 100BaseFX Singlemode ST Bağlantı, 80km, Genişleme Modülü	Sorunuz
608 310	9006TX	6 Port 10/100BaseTX Genişleme Modülü	Sorunuz
608 312	NTSFP-SX	1000BaseSX Multimode SFP Mini-GBIC Transceiver (LC Bağlantı, 550m)	Sorunuz
608 313	NTSFP-LX-10	1000BaseLX Singlemode SFP Mini-GBIC Transceiver (LC Bağlantı, 10km)	Sorunuz
608 314	NTSFP-LX-40	1000BaseLX Singlemode SFP Mini-GBIC Transceiver (LC Bağlantı, 40km)	Sorunuz
608 315	NTSFP-LX-70	1000BaseLX Singlemode SFP Mini-GBIC Transceiver (LC Bağlantı, 70km)	Sorunuz
608 287	9000-PM	9000 Yüzey Montaj Aparatı	Sorunuz
608 288	9000-UTA107	9000 DIN Raya Montaj Aparatı (9000BP ürünü kutusunda bir adet mevcuttur, daha sağlam bir montaj için 2 tane daha kullanılır.)	Sorunuz





09 - PLC RÖLELER

Klemsan[®]

LEADER AT HOME, AMBITIONS WORLDWIDE

KPR - SCE

PLC Röleler



- 24/110 ve 220V opsiyonu • Üst köprü ile kolay montaj • 6.2 mm genişlik
- LED gösterge • Basit röle çıkarma mekanizması • Uzun anahtarlama ömrü
- Sökülüp takılabilir röle • Dekafiks ile markalama

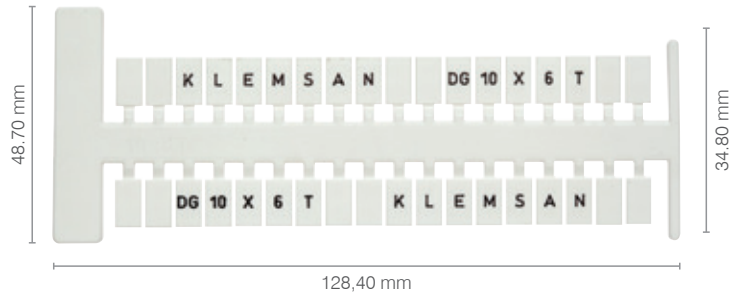
PLC Röleler



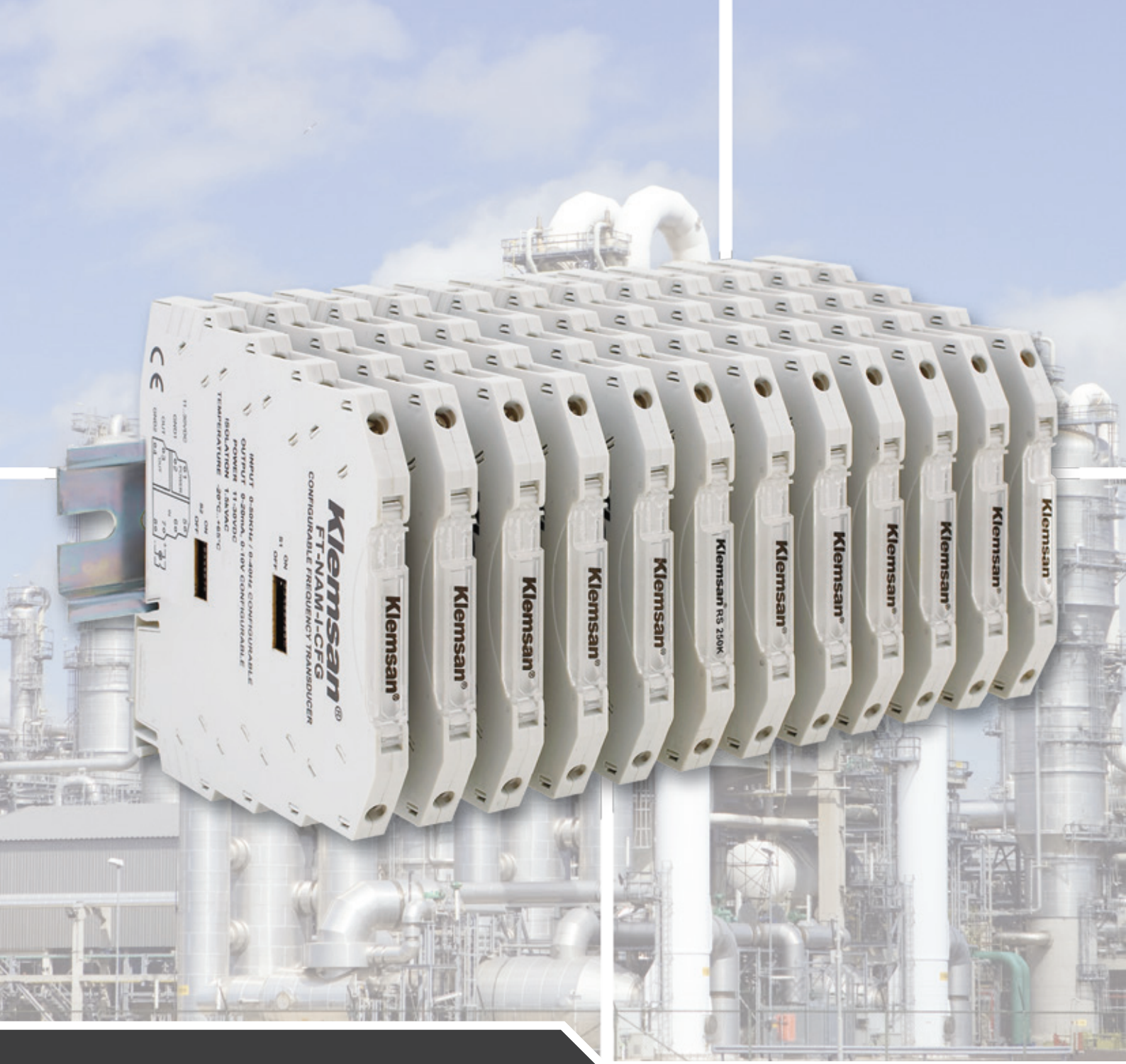
Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet.
270 810	KPR - SCE - 24 VAC/DC	24 VAC/DC 6 A - 1 Kontaklı	10	30.00
270 840	KPR - SCE - 115 VAC/DC	115 VAC/DC 6 A - 1 Kontaklı	10	35.00
270 850	KPR - SCE - 230 VAC/DC	230 VAC/DC 6 A - 1 Kontaklı	10	35.00

Aksesuarlar

476 605	TK - KPR - S	Tarak Köprü (16'li)	25	7.52
476 606	TK - KPR - S	Tarak Köprü (8'li)	50	3.76
463 247	APP - KPR	Ayırma Plakası	25	1.50
505 390	DG 10/6T	Baskısız	360	32.70



Kontak Tipi	1CO
Kontak Kapasitesi (CosØ=1)	6A 250VAC / 30VDC
Maksimum Anahtarlama Gerilimi	400VAC / 125VDC
Maksimum Anahtarlama Akımı	6A
Maksimum Anahtarlama Gücü	1500VA / 180W
Mekanik Ömür	1 x 107 anahtarlama
Elektriksel Ömür	NO 3 x 104 anahtarlama (850C) NC 1 x 104 anahtarlama (850C)
Çekme Süresi	10 msn maksimum
Bırakma Süresi	5 msn maksimum



10 - SİNYAL DÖNÜŞTÜRÜCÜLER

Klemsan[®]

LEADER AT HOME, AMBITIONS WORLDWIDE

Neden Klemsan Sinyal Dönüştürücüler ?

- Farklı sinyalleri sisteminizin ihtiyaç duyduğu bilgilere dönüştürme
- Minimum düzeyde gürültü ve sinyal bozulmalarından etkilenme
- Herhangi bir bilgisayar ihtiyacı duymadan DIP SWITCH yardımıyla konfigüre edilebilme
- 6,2 mm kalınlığındaki kasa tasarımıyla panolarda az yer kaplama



Sinyal Dönüştürücüler

- 3 yol / 2 yol izoleli sinyal dönüştürücüler
- Döngü beslemeli ürün
- Programlanabilir veya standart sinyal dönüştürücü opsiyonları
- DIP SWITCH yardımıyla kolay konfigürasyon
- Giriş-Güç-Çıkış birbirinden izoleli
- 0..20 mA, 4..20 mA, 0..10 V, 2..10 V, 0..5 V, 1..5 V, 0..1 V, 0,2..1 V, 0..60 mA, 0..24 V, 0..30 V elektriksel sinyalleri birbirine dönüştürebilme
- Panolarda az yer kaplayan ürün - 6.2 mm

PT100 Dönüştürücü

- 2-3-4 telli bağlantı yapabileme opsiyonu
- 3 yol izolasyon
- Döngü beslemeli ürün seçme imkanı
- DIP SWITCH yardımıyla giriş ve çıkış parametrelerinin konfigürasyonu
- Panolarda az yer kaplayan ürün - 6.2 mm



Akım Dönüştürücü

- 3 yol / 2 yol izoleli akım dönüştürücüler
- Giriş ve Çıkış konfigüre edilebilir.
- Üzerindeki SWITCH yardımıyla kolay konfigürasyon
- AC veya DC besleme seçeneği

Gerilim Dönüştürücü

- 3 yol / 2 yol izoleli akım dönüştürücüler
- Giriş ve Çıkış konfigüre edilebilir.
- Üzerindeki SWITCH yardımıyla kolay konfigürasyon
- AC veya DC besleme seçeneği
- AC veya DC giriş sinyal seçeneği

3 Yol İzoleli

Sinyal Dönüştürücüler



Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
603 300	VI-DC-I-CFG	3-Yol İzoleli Konfigure Edilebilir Sinyal Dönüştürücü (Giriş 0..20mA, 4..20mA, 0..10V, 2..10V, 0..5V, 1..5V, 0..1V, 0,2..1V - Çıkış 4..20mA, 0..10V, 0..20mA, 0..5V	1	528.12
	VI-DC-I-STD	3-Yol İzoleli Sinyal Dönüştürücü	1	528.12

Ürün kodları için alttaki tabloya bakınız.

Giriş / Çıkış											
	0 - 20 mA	4 - 20 mA	0 - 10 V	2 - 10 V	0 - 5 V	1 - 5 V	0 - 1 V	0.2 - 1 V	0 - 60 mV	0 - 24 V	0 - 30 V
4-20 mA	603 200	603 201	603 202	603 203	603 204	603 205	603 206	603 207	603 232	603 233	603 235
0-20 mA	603 208	603 209	603 210	603 211	603 212	603 213	603 214	603 215			
0-10 V	603 216	603 217	603 218	603 219	603 220	603 221	603 222	603 223	603 236		603 234
0-5 V	603 224	603 225	603 226	603 227	603 228	603 229	603 230	603 231			

2 Yol İzoleli

Sinyal Dönüştürücüler



Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
603 000	VI-DC-ILP-STD	0-20mA Giriş - 4-20mA Çıkış	1	483.84
603 001	VI-DC-ILP-STD	4-20mA Giriş - 4-20mA Çıkış	1	483.84
603 002	VI-DC-ILP-STD	0-10V Giriş - 4-20mA Çıkış	1	483.84
603 003	VI-DC-ILP-STD	2-10V Giriş - 4-20mA Çıkış	1	483.84
603 004	VI-DC-ILP-STD	0-5V Giriş - 4-20mA Çıkış	1	483.84
603 005	VI-DC-ILP-STD	1-5V Giriş - 4-20mA Çıkış	1	483.84
603 006	VI-DC-ILP-STD	0-1V Giriş - 4-20mA Çıkış	1	483.84
603 007	VI-DC-ILP-STD	0,2-1V Giriş - 4-20mA Çıkış	1	483.84
603 100	VI-DC-ILP-CFG	Döngü Beslemeli Konfigure Edilebilir Sinyal Dönüştürücü (Giriş 0..20mA, 4..20mA, 0..10V, 2..10V, 0..5V, 1..5V, 0..1V, 0,2..1V - Çıkış 4..20mA)	1	528.12

PT 100

Dönüştürücüler



Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
603 600	TT-RTD-LP-CFG	Döngü Beslemeli PT100 Dönüştürücü (Giriş 2,3,4 Telli PT100, -150°C... + 800°C - Çıkış 4..20mA)	1	469.80
603 700	TT-RTD-ILP-CFG	Döngü Beslemeli İzoleli PT100 Dönüştürücü (Giriş 2,3,4 Telli PT100, -150°C... + 800°C - Çıkış 4..20mA)	1	489.24
603 800	TT-RTD-I-CFG	Üç Yol İzoleli PT100 Dönüştürücü (Giriş 2,3,4 Telli PT100, -150°C... + 800°C Çıkış 4..20mA, 0..10V, 0..20mA, 0..5V)	1	563.76
603 850	TT-LP-STD	İki Telli PT100 Dönüştürücü (Giriş 2 Telli PT100, -150°C... + 800°C - Çıkış 4..20mA)	1	300.24
603 851	TT-LP-STD	Üç Telli PT100 Dönüştürücü (Giriş 3 Telli PT100, -150°C... + 800°C - Çıkış 4..20mA)	1	300.24

Akım ve Gerilim Dönüştürücüler



İzoleli Gerçek RMS

Akım Dönüştürücüler

Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
600 100	CT3-AC	AC Beslemeli, Konfigre edilebilir akım dönüştürücüler	1	190.00
600 102	CT3-AC-24	DC Beslemeli, Konfigre edilebilir akım dönüştürücüler	1	190.00
600 104	CT3-AC-LP	Döngü Beslemeli, Konfigre edilebilir akım dönüştürücüler	1	190.00

Giriş sinyal aralığı (ürün üzerinden seçilebilir)	0 .. 1 A AC	Analog çıkış sinyali (ürün üzerinden seçilebilir)	0 .. 20 mA	
	0 .. 2 A AC		4 .. 20 mA	
	0 .. 3 A AC		±20 mA	
	0 .. 4 A AC		20 .. 0 mA	
	0 .. 5 A AC		20 .. 4 mA	
Giriş sinyal frekansı	40 .. 70 Hz	Analog çıkış sinyali (CT3-AC-LP)	0 .. 5 V	
			CT3-AC, CT3-AC-24	0 .. 10 V
			±5 V	±10 V
			10 .. 0 V	4 .. 20 mA

İzoleli Gerçek RMS

Gerilim Dönüştürücüler

Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Ad.
600 101	VT3-AC	AC Beslemeli, Konfigre edilebilir gerilim dönüştürücüler	1	195.00
600 103	VT3-AC-24	DC Beslemeli, Konfigre edilebilir gerilim dönüştürücüler	1	195.00
600 105	VT3-AC-LP	Döngü Beslemeli, Konfigre edilebilir gerilim dönüştürücüler	1	195.00
600 106	VT3-ACDC-24	DC Beslemeli, Konfigre edilebilir AC/DC gerilim dönüştürücüler	1	195.00

Giriş sinyal aralığı (ürün üzerinden seçilebilir.)

Analog Çıkış Sinyali (ürün üzerinden seçilebilir.)

VT3-AC VT3-AC-24 VT3-AC-LP	0 .. 24 V AC	VT3-ACDC-24	0 .. 24 V AC	VT3-AC VT3-AC-24 VT3-ACDC-24	0 .. 20 mA
	0 .. 36 V AC		0 .. 54 V AC		4 .. 20 mA
	0 .. 54 V AC		0 .. 120 V AC		± 20 mA
	0 .. 80 V AC		0 .. 250 V AC		20 .. 0 mA
	0 .. 120 VAC		0 .. 450 V AC		20 .. 4 mA
	0 .. 170 VAC		0 .. 24 V DC		0 .. 5 V
	0 .. 250 VAC		0 .. 54 V DC		0 .. 10 V
	0 .. 400 VAC		0 .. 120 V DC		± 5 V
	0 .. 450 VAC		0 .. 250 V DC		0 .. 20 mA
	0 .. 500 VAC		0 .. 450 V DC		10 .. 0 V
Giriş sinyal frekansı	40 .. 70 Hz	VT3-AC-LP	40 .. 20 mA		





11 - KORUMA KONTROL GRUBU

Klemsan[®]

LEADER AT HOME, AMBITIONS WORLDWIDE

P Serisi

Koruma Röleleri



P Serisi Koruma Röleleri 3 fazlı sistemlerde elektrik motorlarının olası faz hatalarından dolayı arızalanmasını engellemek amacıyla geliştirilmiştir.

- Faz yokluğu koruması
- Faz sırası koruması
- Asimetri koruması
- PTC koruması
- Aşırı ve düşük gerilim koruma
- Nötrlü/nötrsüz bağlantı opsiyonları
- Hatalar ve çalışma modları için durum gösterge ledleri
- 85...320VAC geniş çalışma aralığı

C1, V1 Serisi

Koruma Röleleri



V serisi röleler, bağlı oldukları sistemleri şebeke geriliminden kaynaklanan olumsuzluklardan korur, ayarlanabilen alt ve üst gerilim sınırları sayesinde bir çok alanda kullanılabilir.

- Çalışma modları için durum gösterge LED'leri
- 24...320 VAC/DC çalışma gerilim aralığı
- Hassas ayar gerektiren uygulamalar için en iyi çözüm
- Faz sırası koruması
- Asimetri koruması
- PTC koruması

T1 Serisi

Zaman Röleleri



Otomasyon sistemlerinde zamana bağlı kontrol yapılması gereken uygulamalarda kullanılırlar.

Zaman rölelerinde bulunan modlar aşağıdaki gibidir:

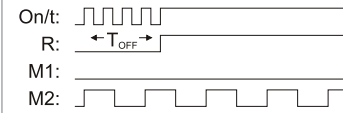
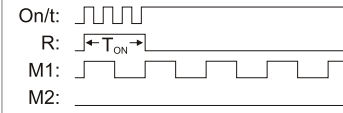
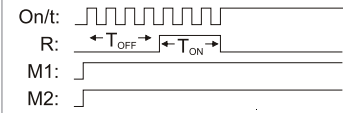
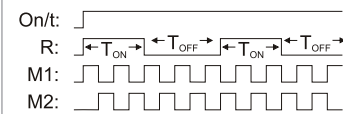
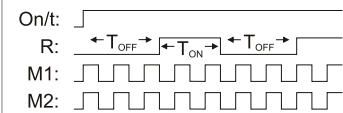
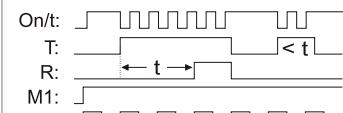
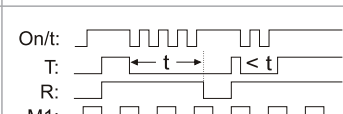
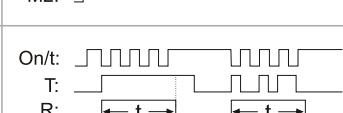
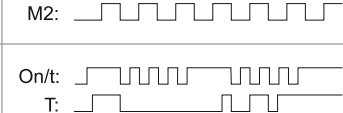
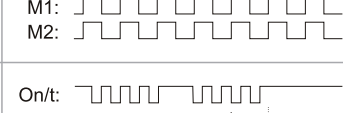
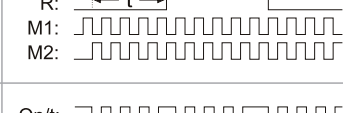
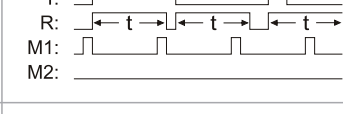
Çekme Gecikmesi: Çıkış rölesi cihaz çalıştırıldığında enerjisiz konumdadır ve ayarlanan T_{OFF} süresi bitiminde çeker.

Bırakma Gecikmesi: Çıkış rölesi cihaz çalıştırıldığında çeker ve ayarlanan T_{ON} süresi bitiminde bırakır.

Çekme/Bırakma Gecikmesi: Çıkış rölesi cihaz çalıştırıldığında enerjisiz konumdadır. Ayarlanan T_{OFF} süresi bitiminde çeker ve ayarlanan T_{ON} süresi kadar iletimde kaldıktan sonra bırakır.

Açık Flaşör: çıkış rölesi cihaz çalıştırıldığında çeker. Ayarlanan T_{ON} süresi kadar iletimde kaldıktan sonra bırakır, ayarlanan T_{OFF} süresi kadar enerjisiz kalır. Bu çalışma sürekli tekrar edilir.

Kapalı Flaşör: çıkış rölesi cihaz çalıştırıldığında enerjisiz konumdadır. Ayarlanan T_{OFF} süresi kadar enerjisiz kaldıktan sonra çeker, T_{ON} süresi kadar iletimde kaldıktan sonra bırakır. Bu çalışma sürekli tekrar edilir.

Çalışma Modu	Fonksiyon Tanımı	Fonksiyon Açıklaması
çekme gecikmesi (mod; a, ND)	<p>On/t: </p>	Çıkış rölesi cihaz çalıştırıldığında enerjisiz konumdadır ve ayarlanan t_{off} süresi bitiminde çeker.
bırakma gecikmesi (mod; b, FD)	<p>On/t: </p>	Çıkış rölesi cihaz çalıştırılınca çeker ve ayarlanan t_{on} süresi bitiminde bırakır.
çekme - bırakma gecikmesi (mod; NFD)	<p>On/t: </p>	Çıkış rölesi cihaz çalıştırıldığında enerjisiz konumdadır. Ayarlanan t_{on} süresi bitiminde çeker ve ayarlanan t_{on} süresi kadar iletimde kaldıktan sonra bırakır.
açık flaşör (mod; Fon)	<p>On/t: </p>	Çıkış rölesi cihaz çalıştırılınca çeker. Ayarlanan t_{on} süresi kadar iletimde kaldıktan sonra bırakır, ayarlanan t_{off} süresi kadar enerjisiz kaldıktan sonra çeker ve bu döngü cihaz çalıştığı sürece tekrarlanır. T1-M4 ürününde "On/t" ledi Fon ve Foff modlarında yanıp sönmektedir.
kapalı flaşör (mod; g, Foff)	<p>On/t: </p>	Çıkış rölesi cihaz çalıştırılınca enerjisiz konumdadır. Ayarlanan t_{off} süresi kadar enerjisiz kaldıktan sonra çeker, ayarlanan t_{on} süresi kadar iletimde kaldıktan sonra bırakır ve bu döngü cihaz çalıştığı sürece tekrarlanır. T1-M4 ürününde "On/t" ledi Fon ve Foff modlarında yanıp sönmektedir.
kontrol girişli çekme gecikmesi (mod: c)	<p>On/t: </p>	Çıkış rölesi cihaz çalıştırılınca enerjisiz konumdadır. T kontağının kapanmasıyla ayarlanan t süresi sonunda röle çeker ve T kontağı açılana kadar iletimde kalır. T kontağı, t süresi bitmeden açılırsa sayılan süre sıfırlanır ve röle konumunu korur.
kontrol girişli bırakma gecikmesi (mod: d)	<p>On/t: </p>	Çıkış rölesi cihaz çalıştırıldığında enerjisiz konumdadır. T kontağının kapanmasıyla röle çeker ve açılmasıyla ayarlanan t süresi sonunda röle bırakır. T kontağı, t süresi bitmeden tekrar kapanırsa sayılan süre sıfırlanır ve röle konumunu korur.
basarken tetiklemeli bırakma gecikmesi (mod: e)	<p>On/t: </p>	Çıkış rölesi cihaz çalıştırıldığında enerjisiz konumdadır. T kontağının kapanmasıyla röle çeker ve ayarlanan t süresi sonunda T kontağının durumuna bakılmaksızın röle bırakır. Çıkış rölesi çektikten sonra, t süresinin bitimine kadar T kontağı etkisizdir.
bırakırken tetiklemeli bırakma gecikmesi (mod: f)	<p>On/t: </p>	Çıkış rölesi cihaz çalıştırıldığında enerjisiz konumdadır. T kontağının kapanıp tekrar açılmasıyla çıkış rölesi çeker ve ayarlanan t süresi sonunda T kontağının durumuna bakılmaksızın röle bırakır. Çıkış rölesi çektikten sonra, t süresinin bitimine kadar T kontağı etkisizdir.
kontrol girişli çekme ve bırakma gecikmesi (mod: h)	<p>On/t: </p>	Çıkış rölesi cihaz çalıştırıldığında enerjisiz konumdadır. T kontağının kapanmasıyla ayarlanan t süresi sonunda röle çeker ve T kontağının açılmasından t süresi kadar sonra röle bırakır. T kontağı, t süresi bitmeden açılırsa yada kapanırsa sayılan süre sıfırlanır ve röle konumunu korur.
kontrol girişli ayarlanabilir pals çıkışı (mod: i)	<p>On/t: </p>	Çıkış rölesi cihaz çalıştırıldığında enerjisiz konumdadır. T kontağının kapanmasıyla röle ayarlanan t süresi kadar çekili kalır ve süre bitiminde bırakır. T kontağının açılmasıyla yine ayarlanan t süresi kadar çekili kalır ve süre bitiminde bırakır. Çıkış rölesi çektikten sonra, t süresinin bitimine kadar T kontağı etkisizdir.
kontrol girişli hafızalı çekme gecikmesi (mod: k)	<p>On/t: </p> <p>$t = t_1 + t_2 + t_3$</p>	Çıkış rölesi cihaz çalıştırıldığında enerjisiz konumdadır. T kontağı açılınca t süresi geri sayım yapar ve süre bitiminde röle çeker. t süresi geri sayım sürecinde iken T kontağı kapalı konuma gelirse süre durdurulur ve T kontağının açılmasıyla süre kaldığı yerden saymaya devam eder. Röle çektikten sonra T kontağı kapanır ve tekrar açılırsa röle bırakır ve süreç baştan başlar.

Akım ve Frekans Koruma Röleleri



F1 Serisi Frekans Koruma Röleleri bağlı oldukları sistemleri aşırı veya düşük frekanslara karşı koruma amaçlı kullanılmaktadır.

- Çalışma ve hata modları için durum gösterge ledleri
- 85...320 VAC/DC çalışma gerilim aralığı
- 35...70 Hz. Arası ayarlanabilir frekans aralığı
- Gecikme zaman aralığı ayarı

CPR-16 Serisi Akım Koruma Röleleri bağlı oldukları sistemleri aşırı veya düşük akımlara karşı koruma amaçlı kullanılmaktadır.

- Çalışma ve hata modları için durum gösterge ledleri
- 24...320 VAC/DC çalışma gerilim aralığı
- True RMS Ölçüm
- Gecikme zaman aralığı ayarı

Kontrol Röleleri



Sıvı Seviye Rölesi

Sıvı Seviye Kontrol Rölesi, elektrotlar (A ve B) arasındaki sıvı direncini ölçerek iletken sıvıların seviyelerini kontrol eder. Ölçülen direnç değeri önceden ayarlanmış olan değerden küçükse çıkış rölesi çeker. Elektroliz olayını engellemek için sıvıya AC bir sinyal verilmektedir.

Sıvı seviye rölesinin kullanım amacı;

- Kurulum aşamasından sonra insan faktörünü devreden çıkarıp doldurma/boşaltma işlemini tamamen otomatik olarak gerçekleştirir.
- Kuyulardaki motor ve pompaların susuz çalışmasını önlemek
- Depo ve tank taşkınlarının önüne geçmek
- Artezyen, fosseptik, derin su kuyuları, buhar kazanı gibi ulaşılmaz zor ortamlardaki sıvı seviyesini kontrol etmek
- Birden fazla sıvı seviye rölesini çoklu bağlayarak sıvı haznesinin çeşitli kademelerinden seviye bilgisine uzaktan ulaşmak

Yıldız / Üçgen Rölesi

Yıldız/Üçgen zaman rölesi, elektrik motorlarının yıldız/üçgen yol verme metodu ile başlatılmasında kullanılır. U1 ve U2 terminallerinden enerji uygulandığı anda yıldız kontakları çeker ve ayarlanan yıldız bağlantı süresi kadar çekili kaldıktan sonra bırakır. Yine ayarlanan üçgen bekleme süresi sonunda üçgen kontakları çeker ve enerji kesilene kadar üçgen kontakları çekili kalır.

Sağ / Sol Rölesi

Sağ/Sol zaman rölesi, elektrik motorlarının sağ/sol kontrolü için kullanılır. Cihaz enerjilendiği anda ilk önce birinci röle çeker. Ayarlanan T_{ON} süresi sonunda röle bırakır. T_{OFF} süresi kadar her iki röle de enerjisiz kaldıktan sonra süre bitiminde ikinci röle çeker. İkinci röle T_{OFF} süresi kadar bekledikten sonra tekrar birinci röle çeker. Bu döngü cihazın enerjisi kesilene kadar devam eder.

Fotosel Röle

Fotosel röleler, genellikle ortamdaki ışık seviyesine göre bağlı olduğu aydınlatma sistemlerini açmak ve kapatmak amacıyla kullanılırlar. Sokak, park ve bahçe lambalarının, dükkan vitrinlerinin aydınlatmasının otomasyonunda çoğunlukla fotosel röleler kullanılmaktadır.

Fotosel röleler, bir fotosel göz yardımıyla ortamdaki ışık şiddetini ölçer. Açma – kapama eşik değeri cihaz üzerindeki ayar potuyla 1-3 lux arası ayarlanabilmektedir. Işık şiddeti bu değerinin altında ise çıkış rölesi çeker, üstünde ise bırakır.



Motor Koruma Rölesi

Sabit



Sip. No.	Tip	Açıklama	Fiyat TL/Ad.
270 150	P1-A	Faz Yokluğu, Sabit Asimetri %20, 85..320VAC Çalışma Aralığı	42.00
270 151	P1-P	PTC koruması, 85..320VAC Çalışma Aralığı	61.00
270 152	P1-S	Faz Yokluğu, Faz Sırası, 85..320VAC Çalışma Aralığı	63.00
270 153	P1-SP	Faz Yokluğu, Faz Sırası, PTC koruması, 85..320VAC Çalışma Aralığı	56.00
270 154	P1-SA	Faz Yokluğu, Faz Sırası, Sabit Asimetri %20, 85..320VAC Çalışma Aralığı	45.00
270 155	P1-SAP	Faz Yokluğu, Faz Sırası, Sabit Asimetri %20, PTC koruması, 85..320VAC Çalışma Aralığı	68.00
270 254	P1D-SA	Nötrsüz Bağlantı, Faz Yokluğu, Faz Sırası, Sabit Asimetri %20, 150..500VAC Çalışma Aralığı	59.00
270 255	P1D-SAP	Nötrsüz Bağlantı, Faz Yokluğu, Faz Sırası, Sabit Asimetri %20, PTC koruması, 150..500VAC Çalışma	94.00
270 400	P1-SU-220V-AC	Faz Yokluğu, Faz Sırası, Sabit Asimetri % 40, 175..320VAC Çalışma Aralığı, Form A Röle	40.00
270 401	P1-SU-220V-AC	Faz Yokluğu, Faz Sırası, Sabit Asimetri % 40, 175..320VAC Çalışma Aralığı, Form C Röle	45.00
270 402	P1-SU-110V-AC	Faz Yokluğu, Faz Sırası, Sabit Asimetri % 40, 90..150VAC Çalışma Aralığı, Form A Röle	40.00
270 403	P1-SU-110V-AC	Faz Yokluğu, Faz Sırası, Sabit Asimetri % 40, 90..150VAC Çalışma Aralığı, Form C Röle	45.00

P Serisi Motor Koruma Rölesi

Ürün Seçim Tablosu

Sip. Kod.	Açıklama	Nötr Bağlantısı	Faz Yokluğu	Faz Sırası	Asimetri	PTC Koruma	Aşırı Yüksek / Düşük Gerilim koruma	Form A	Form C	Boyut
270150	P1-A	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✗	17,5 mm
270151	P1-P	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	17,5 mm
270152	P1-S	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	17,5 mm
270153	P1-SP	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✗	17,5 mm
270154	P1-SA	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	17,5 mm
270155	P1-SAP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	17,5 mm
270254	P1D-SA	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	17,5 mm
270255	P1D-SAP	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	17,5 mm
270400	P1-SU-220V-AC	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	17,5 mm
270401	P1-SU-220V-AC	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	17,5 mm
270402	P1-SU-110V-AC	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	17,5 mm
270403	P1-SU-110V-AC	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	17,5 mm



C1 Serisi Motor Koruma Rölesi

Ayarlanabilir

Sip. No.	Tip	Açıklama	Fiyat TL/Ad.
270 156	C1-SA	Faz Yokluğu, Faz Sırası, Ayarlanabilir Asimetri %20, 85..320VAC Çalışma Aralığı	59.00
270 157	C1-SAP	Faz Yokluğu, Faz Sırası, Ayarlanabilir Asimetri %20, PTC Koruması, 85..320VAC Çalışma Aralığı	109.00
270 158	C1-SVP	Faz Yokluğu, Faz Sırası, Ayarlanabilir Gerilim Koruması, PTC Koruması, 85..320VAC Çalışma Aralığı	76.00
270 256	C1D-SA	Nötrsüz Bağlantı, Faz Yokluğu, Faz Sırası, Ayarlanabilir Asimetri %20, 150..500VAC Çalışma Aralığı	94.00
270 257	C1D-SAP	Nötrsüz Bağlantı, Faz Yokluğu, Faz Sırası, Ayarlanabilir Asimetri %20, PTC Koruması, 150..500VAC Çalışma Aralığı	94.00
270 258	C1D-SVP	Nötrsüz Bağlantı, Faz Yokluğu, Faz Sırası, Ayarlanabilir Gerilim Koruması, PTC Koruması, 150..500VAC Çalışma Aralığı	93.00

C1 Motor Koruma Rölesi - Ayarlanabilir

Ürün Seçim Tablosu

Sip. Kod.	Açıklama	Nötr Bağlantısı	Faz Yokluğu	Faz Sırası	Ayarlanabilir Asimetri	PTC Koruma	Ayarlanabilir Gerilim Koruma	Aşırı Yüksek / Düşük Gerilim Koruma	Boyut
270 156	C1-SA	✓	✓	✓	✓	X	X	✓	17,5 mm
270 157	C1-SAP	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	17,5 mm
270 158	C1-SVP	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	17,5 mm
270 256	C1D-SA	X	✓	✓	✓	X	X	✓	17,5 mm
270 257	C1D-SAP	X	✓	✓	✓	✓	X	✓	17,5 mm
270 258	C1D-SVP	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	17,5 mm



V1 Serisi

Gerilim Koruma Rölesi

Sip. No.	Tip	Açıklama	Fiyat TL/Ad.
270 159	V1	Ayarlanabilir Gerilim Koruma (3 Faz Yıldız)	75.00
270 160	V1-S	Ayarlanabilir Gerilim Koruma (3 Faz Yıldız), Faz Sırası Koruma	83.00
270 259	V1D	Nötrsüz Bağlantı (Delta), Ayarlanabilir Gerilim Koruma	93.00
270 260	V1D-S	Nötrsüz Bağlantı (Delta), Ayarlanabilir Gerilim Koruma, Faz Sırası Koruma	99.00

V1 Serisi Gerilim Koruma Rölesi

Ürün Seçim Tablosu

Sip. Kod.	Açıklama	Nötr Bağlantısı	Faz Yokluğu	Faz Sırası	Ayarlanabilir Gerilim Koruma	Aşırı Yüksek / Düşük Gerilim Koruma	Boyut
270 159	V1	✓	✓	X	✓	✓	17,5 mm
270 160	V1-S	✓	✓	✓	✓	✓	17,5 mm
270 259	V1 D	X	✓	X	✓	✓	17,5 mm
270 260	V1 D-S	X	✓	✓	✓	✓	17,5 mm

T1 Serisi

Zaman Rölesi



Sip. No.	Tip	Açıklama	Fiyat TL/Ad.
270 350	T1-60S	Çekme geçikmesi (1sn..60sn), 24...300VAC/DC Çalışma Aralığı	38.00
270 359	T1-100S	Çekme geçikmesi (1sn..100sn), 24...300VAC/DC Çalışma Aralığı	34.00
270 351	T1-FLASH	Flaşör Röle, 24...300VAC/DC Çalışma Aralığı, 0.1sn..10gün Zaman Aralığı	44.00
270 355	T1-M4	Ayarlanabilir mod (4 mod), 24...300VAC/DC Çalışma Aralığı, 1sn..10gün Zaman Aralığı	51.00
270 353	T1-M5	Ayarlanabilir mod (5 mod), 24...300VAC/DC Çalışma Aralığı, 0.1sn..10gün Zaman Aralığı	53.00
270 354	T1-K	Kontrol girişi, ayarlanabilir mod, 24...300VAC/DC Çalışma Aralığı, 0.1sn..10gün Zaman Aralığı	73.00
270 357	T1-XS	Hassas Ayarlanabilir Zaman Rölesi, 24...300VAC/DC Çalışma Aralığı, 0sn..2559sn Zaman Aralığı	68.00

T1 Serisi Zaman Rölesi

Ürün Seçim Tablosu

Sip. Kod.	Açıklama	Çekme Gecikmesi (mod : a,ND)	Bırakma Gecikmesi (mod : b,FD)	Çekme - Bırakma Gecikmesi (mod : NFD)	Açık Flaşör (mod : Fon)	Kapalı Flaşör (mod : g,Fof)	Kontrol Girişi Çekme (mod : c)	Kontrol Girişi Bırakma (mod : d)	Basarken Tetiklemeli Bırakma Gecikmesi (mod : e)	Bırakırken Tetiklemeli Bırakma Gecikmesi (mod : f)	Kontrol Girişi Çekme ve Bırakma Gecikmesi (mod : h)	Kontrol Girişi Ayarlanabilir pals Çıkışı (mod : i)	Kontrol Girişi Hızlı Çekme Gecikmesi (mod : k)	Boyut
270 350	T1-60S	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	17,5 mm
270 359	T1-100S	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	17,5 mm
270 351	T1-FLASH	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	17,5 mm
270 355	T1-M4	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	17,5 mm
270 353	T1-M5	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	17,5 mm
270 354	T1-K	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17,5 mm
270 357	T1-XS	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	17,5 mm

* Çalışma modları için sayfa 131'e bakınız

Kontrol Röleleri



Sip. No.	Tip	Açıklama	Fiyat TL/Ad.
270 356	T1-LR	Sol / Sağ Zaman Rölesi, 24...300VAC/DC Çalışma Aralığı	58.00
270 358	SD1	Yıldız - Üçgen Zaman Rölesi, 150...450VAC ± %15 Çalışma Aralığı	49.00
270 050	PH1-20L	Fotosel Röle (1-20 Lux Ayarlı) + Fotosel Göz, 24...300VAC Çalışma Aralığı	48.00
280 010	FG-05	Fotosel Göz	21.00
270 001	LC3	Sıvı Seviye Rölesi - Hassasiyet Ayarlı, 150...500VAC Çalışma Aralığı	55.00
280 610	SE-1	Sıvı Seviye Elektrodu	8.10

Akım ve Frekans

Koruma Röleleri



Sip. No.	Tip	Açıklama	Fiyat TL/Ad.
270 270	CPR 16	1..16A AC Ayarlanabilir Akım Koruma Rölesi; 36...300VAC, 24...300VDC Çalışma Gerilimi	75.00
270 161	F1	Ayarlanabilir Frekans Koruma Rölesi, 40-65hz Arası Ayarlanabilir, 85..320VAC Çalışma Aralığı	109.00



12 - İLETİŞİM GÖSTERGELERİ

Klamsan[®]

LEADER AT HOME, AMBITIONS WORLDWIDE

ANC Serisi

Alarm Anonsiyatörleri



ANC-8 ve ANC-16, çeşitli uygulamalarda oluşan alarmları, led göstergeleri yardımıyla gözlemlemek, gerçek zamanlı olarak kayıt altına almak ve RS-485 ile uzaktan izlemek amacıyla kullanılır.

- 8 (ANC-8) ya da 16 (ANC-16) kanal sinyal girişi
- Çift renkli arkadan aydınlatmalı gösterge
- Kanalları dip-anahtarı yardımı ile ayrı ayrı "HORN" ya da "ALARM" rölesine atayabilme
- "HORN" kanalları yeşil, "ALARM" kanalları kırmızı olacak şekilde gösterim
- İzoleli RS-485 portu
- Standart MODBUS RTU protokolü
- Lityum batarya ile desteklenmiş gerçek zaman saati (en az 5 yıl pil ömrü)
- Gerçek zamanlı olarak 6080 adet kayıt tutabilme
- 24V, 48V, 110V ve 220V AC/DC sinyal girişi
- Sinyalin var / yok durumuna göre alarm algılama modu
- 0-30 sn arası ayarlanabilir gecikmeli alarm algılama
- "SÜREKLİ" ve "PALS" olmak üzere olmak üzere 2 adet çalışma modu
- Ön panel tuşları ile alarm onaylama, silme ve göstergeleri test edebilme
- Buzzer ile alarm ikazı
- "HORN" ve "ALARM" olmak üzere 2 adet röle çıkışı
- Dip-anahtarı ve modbus üzerinden esnek konfigürasyon
- Düşük güç tüketimi
- Geniş besleme aralığı
- Geniş çalışma sıcaklık aralığı

ALRC Serisi

Alarm Kontrol Röleleri



ANC-6, çeşitli uygulamalarda oluşan alarmları, led göstergeleri yardımıyla gözlemlemek, amacıyla kullanılır. Röle çıkışları sayesinde oluşan alarmlar sonucunda kontrol veya koruma yaptırılabilir.

ALRC-6 girişlerine sinyal uygulandığı zaman ilgili kanalın rölesi, horn rölesi ve dip anahtarı ayarlanmışsa alarm rölesi çeker. Giriş sinyali uygulanmaya devam ediyorsa kanalın göstergesi yanıp söner, sinyal kesilmiş ise gösterge sabit yanmaya devam eder.

"HORN" tuşuna basılınca horn rölesi bırakır. Yeni bir giriş sinyali uygulandığı zaman tekrar çeker.

"DEL" tuşuna basılınca giriş sinyali kesilen kanalların röleleri bırakır ve göstergeleri söner. Bütün kanalların sinyalleri kesilmiş ise Alarm rölesi bırakır. Giriş sinyalleri devam eden kanalların kanalların röleleri ve göstergeleri konumunu korur.

"TEST" tuşuna basıldığı sürece bütün göstergeler sabit yanar. Bu tuşun röleler üzerinde bir etkisi yoktur.

LSK Serisi

Sinyal Modülü



LSK sinyal modülleri gelen alarm sinyallerinin panel üzerinden LED ışıklar ile gösterilmesi için dizayn edilmiştir. Sinyal geldiği zaman ilgili kanalın LED ışığı yanar, sinyal kesildiği zaman ise söner. Herhangi bir hafıza veya röle çıkışı yoktur.

ANC - ALRC - LSK Serisi

İletişim Göstergeleri

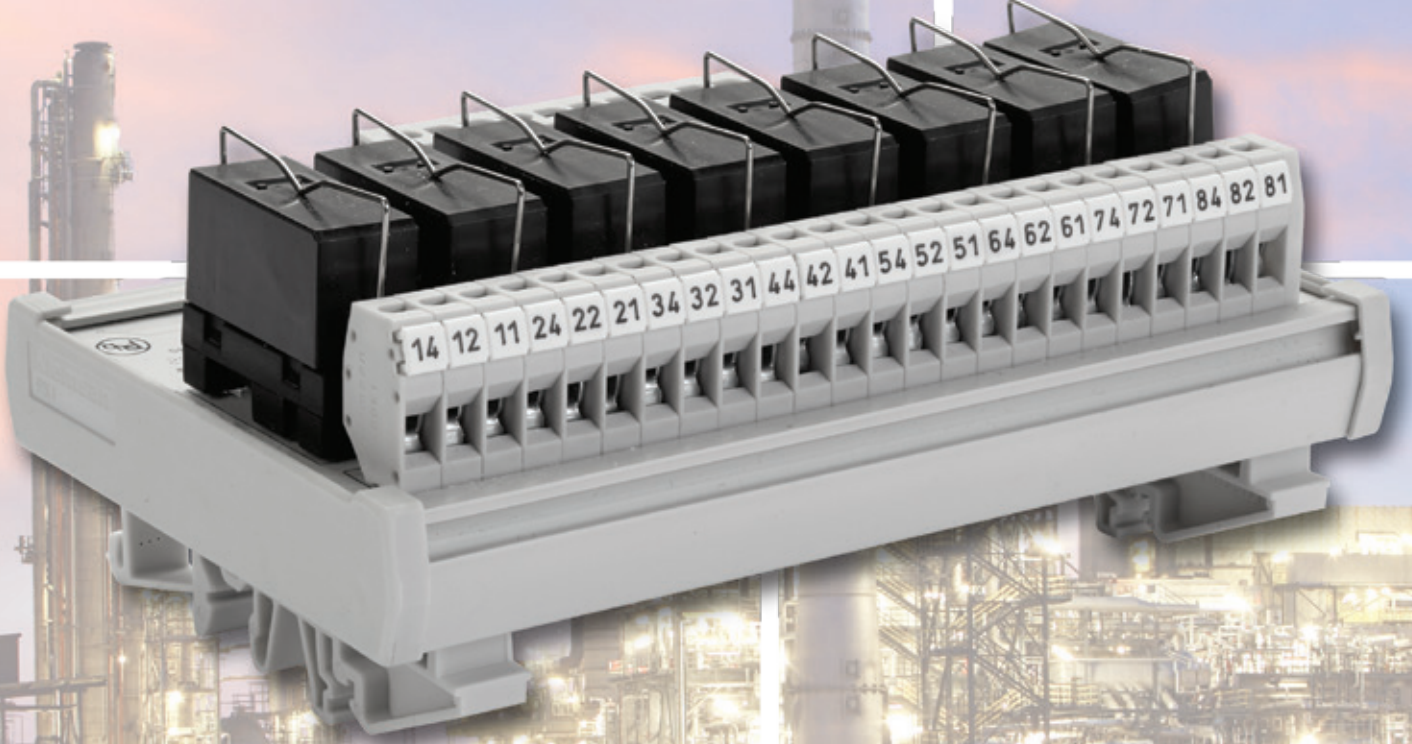
Sip. No.	Tip	Açıklama	Fiyat TL/Ad.
604 630	ANC-16	16 Kanal Programlanabilir Endüstriyel Alarm Cihazı - 24V AC/DC	1.074.60
604 631	ANC-16	16 Kanal Programlanabilir Endüstriyel Alarm Cihazı - 48V AC/DC	1.074.60
604 632	ANC-16	16 Kanal Programlanabilir Endüstriyel Alarm Cihazı - 110V AC/DC	1.074.60
604 633	ANC-16	16 Kanal Programlanabilir Endüstriyel Alarm Cihazı - 220V AC/DC	1.074.60
604 620	ANC-8	8 Kanal Programlanabilir Endüstriyel Alarm Cihazı - 24V AC/DC	648.00
604 621	ANC-8	8 Kanal Programlanabilir Endüstriyel Alarm Cihazı - 48V AC/DC	648.00
604 622	ANC-8	8 Kanal Programlanabilir Endüstriyel Alarm Cihazı - 110V AC/DC	648.00
604 623	ANC-8	8 Kanal Programlanabilir Endüstriyel Alarm Cihazı - 220V AC/DC	648.00
604 610	ALRC-6	6 Kanal Programlanabilir Endüstriyel Alarm Cihazı - 24V AC/DC	216.00
604 611	ALRC-6	6 Kanal Programlanabilir Endüstriyel Alarm Cihazı - 48V AC/DC	216.00
604 612	ALRC-6	6 Kanal Programlanabilir Endüstriyel Alarm Cihazı - 110V AC/DC	216.00
604 613	ALRC-6	6 Kanal Programlanabilir Endüstriyel Alarm Cihazı - 220V AC/DC	216.00
583 041	LSK-2	4 Kanal Led Göstergeli 24V AC/DC, (96x96mm)	100.00
583 042	LSK-2	4 Kanal Led Göstergeli 48V AC/DC, (96x96mm)	100.00
583 043	LSK-2	4 Kanal Led Göstergeli 110V AC/DC, (96x96mm)	100.00
583 045	LSK-2	4 Kanal Led Göstergeli 220V AC/DC, (96x96mm)	100.00
583 061	LSK-2	6 Kanal Led Göstergeli 24V AC/DC, (96x96mm)	110.00
583 062	LSK-2	6 Kanal Led Göstergeli 48V AC/DC, (96x96mm)	110.00
583 063	LSK-2	6 Kanal Led Göstergeli 110V AC/DC, (96x96mm)	110.00
583 065	LSK-2	6 Kanal Led Göstergeli 220V AC/DC, (96x96mm)	110.00
583 091	LSK-2	9 Kanal Led Göstergeli 24V AC/DC, (96x96mm)	140.00
583 092	LSK-2	9 Kanal Led Göstergeli 48V AC/DC, (96x96mm)	140.00
583 093	LSK-2	9 Kanal Led Göstergeli 110V AC/DC, (96x96mm)	140.00
583 095	LSK-2	9 Kanal Led Göstergeli 220V AC/DC, (96x96mm)	140.00



ANC - ALRC - LSK Serisi İletişim Göstergeleri

Ürün Seçim Tablosu

Sip. Kod.	Açıklama	Kanal Sayısı	Giriş Sinyali	Çift Renk Gösterge	Dahili Buzzer	Heliz (6080 olay) ve Haberleşme (RS485)	Horn ve Alarm Röle Çıkışı	Her Kanal İçin Röle Çıkışı	Test, Horn ve Del Fonksiyonları	Gecikme Süresi Ayarlama	Sinyal Tersleme	İlk Alarm / Son Alarm	Dahili Pili ve Gerçek Zaman Saati	Boyut
604 630	ANC-16	16	24V AC/DC	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	144x144
604 631	ANC-16	16	48V AC/DC	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	144x144
604 632	ANC-16	16	110V AC/DC	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	144x144
604 633	ANC-16	16	220V AC/DC	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	144x144
604 620	ANC-8	8	24V AC/DC	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	X	✓	✓	96x96
604 621	ANC-8	8	48V AC/DC	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	X	✓	✓	96x96
604 622	ANC-8	8	110V AC/DC	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	X	✓	✓	96x96
604 623	ANC-8	8	220V AC/DC	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	X	✓	✓	96x96
604 610	ALRC-6	6	24V AC/DC	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	96x96
604 611	ALRC-6	6	48V AC/DC	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	96x96
604 612	ALRC-6	6	110V AC/DC	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	96x96
604 613	ALRC-6	6	220V AC/DC	X	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	X	96x96
583 041	LSK-2	4	24V AC/DC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	96x96
583 042	LSK-2	4	48V AC/DC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	96x96
583 043	LSK-2	4	110V AC/DC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	96x96
583 044	LSK-2	4	220V AC/DC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	96x96
583 061	LSK-2	6	24V AC/DC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	96x96
583 062	LSK-2	6	48V AC/DC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	96x96
583 063	LSK-2	6	110V AC/DC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	96x96
583 065	LSK-2	6	220V AC/DC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	96x96
583 091	LSK-2	9	24V AC/DC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	96x96
583 092	LSK-2	9	48V AC/DC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	96x96
583 093	LSK-2	9	110V AC/DC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	96x96
583 095	LSK-2	9	220V AC/DC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	96x96



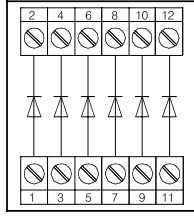
13 - RÖLE MODÜLLERİ

Klemsan[®]

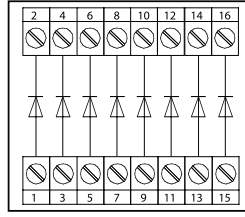
LEADER AT HOME, AMBITIONS WORLDWIDE



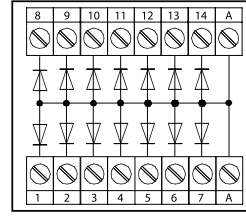
DM Serisi		Diod Modülü		
Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet.
113 060	DM 6-S	6 Diodlu	3	26.24
113 080	DM 8-S	8 Diodlu	3	30.13
113 120	DM 12-S	12 Diodlu	2	40.52
113 141	DM 14A-S	14 Diodlu Anot Köprülü	3	32.89
113 142	DM 14K-S	14 Diodlu Katot Köprülü	3	32.89
113 221	DM 22A-S	22 Diodlu Anot Köprülü	2	48.05
113 222	DM 22K-S	22 Diodlu Katot Köprülü	2	48.05



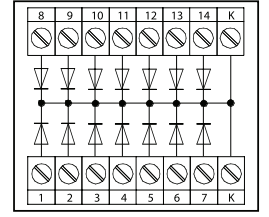
DM 6-S



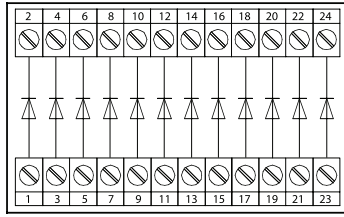
DM 8-S



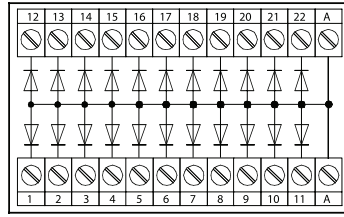
DM 14-A-S



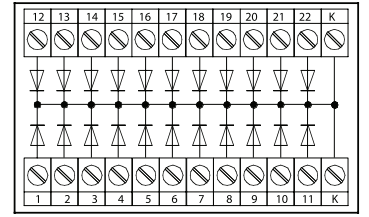
DM 14-K-S



DM 12-S



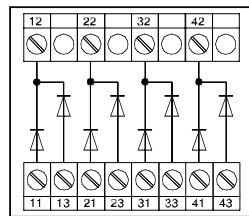
DM 22-A-S



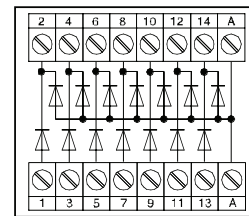
DM 22-K-S



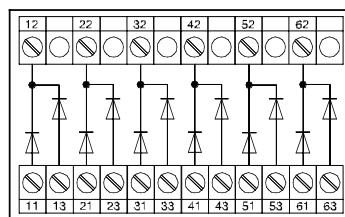
LTM Serisi		Lamba Test Modülü		
Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet.
114 040	LTM 4-S	4 Diodlu	3	28.87
114 060	LTM 6-S	6 Diodlu	3	39.10
114 071	LTM 7 A-S	7 Diodlu Anot Köprülü	2	32.89
114 111	LTM 11 A-S	11 Diodlu Anot Köprülü	3	43.91



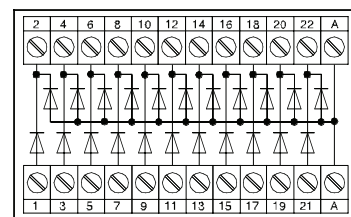
LTM 4-S



LTM 7-A-S



LTM 6-S



LTM 11-A-S

FKM Serisi

Yassı Kablo Modülü



Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet.
116 016	FKM 16	16 Kutuplu	1	43.97
116 020	FKM 20	20 Kutuplu	1	52.32
116 040	FKM 40	40 Kutuplu	1	96.16
116 050	FKM 50	50 Kutuplu	1	113.10

RM-T Serisi

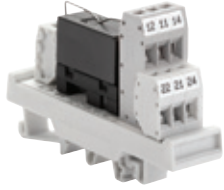
Tekli Röle Modülü / Bir Enversör Kontaklı



Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet.
130 261	RM-T	24 VAC/DC (C/O) Kırmızı LED'li	5	27.60
130 561	RM-T	110 VAC/DC (C/O) Kırmızı LED'li	5	31.05
130 661	RM-T	220 VAC/DC (C/O) Kırmızı LED'li	5	31.05

RM-T2 Serisi

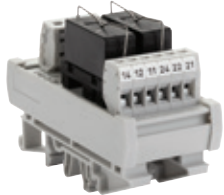
Tekli Röle Modülü / İki Enversör Kontaklı



Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet.
133 221	RM-T2	24VAC/DC Lehim Bağlantılı-Kırmızı LED'li	5	51.75
133 222	RM-T2	24VAC/DC Soket Bağlantılı-Kırmızı LED'li	5	50.60
133 521	RM-T2	110VAC/DC Lehim Bağlantılı-Kırmızı LED'li	5	55.20
133 522	RM-T2	110VAC/DC Soket Bağlantılı-Kırmızı LED'li	5	56.92
133 631	RM-T2	220VAC/DC Lehim Bağlantılı-Kırmızı LED'li	5	55.20
133 632	RM-T2	200VAC/DC Soket Bağlantılı-Kırmızı LED'li	5	56.92

RMG-2 Serisi

Grup Röle Modülleri 2'li



Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet.
152 231	RMG-2	12A 24VAC/DC Lehim Bağlantılı	1	54.05
152 232	RMG-2	12A 24VAC/DC Soket Bağlantılı	1	59.80
152 531	RMG-2	12A 110VAC/DC Lehim Bağlantılı	1	54.05
152 532	RMG-2	12A 110VAC/DC Soket Bağlantılı	1	59.80
152 631	RMG-2	12A 220VAC/DC Lehim Bağlantılı	1	59.80
152 632	RMG-2	12A 220VAC/DC Soket Bağlantılı	1	66.70

RMG-4 Serisi

Grup Röle Modülleri 4'lü



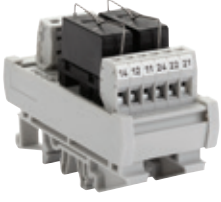
Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet.
154 231	RMG-4	12A 24VAC/DC Lehim Bağlantılı	1	86.25
154 232	RMG-4	12A 24VAC/DC Soket Bağlantılı	1	97.75
154 531	RMG-4	12A 110VAC/DC Lehim Bağlantılı	1	86.25
154 532	RMG-4	12A 110VAC/DC Soket Bağlantılı	1	97.75
154 631	RMG-4	12A 220VAC/DC Lehim Bağlantılı	1	97.75
154 632	RMG-4	12A 220VAC/DC Soket Bağlantılı	1	109.25

RMG-8 Serisi

Grup Röle Modülleri 8'li



Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet.
158 231	RMG-8	12A 24VAC/DC Lehim Bağlantılı	1	140.30
158 232	RMG-8	12A 24VAC/DC Soket Bağlantılı	1	171.35
158 531	RMG-8	12A 110VAC/DC Lehim Bağlantılı	1	140.30
158 532	RMG-8	12A 110VAC/DC Soket Bağlantılı	1	171.35
158 631	RMG-8	12A 220VAC/DC Lehim Bağlantılı	1	171.35
158 632	RMG-8	12A 220VAC/DC Soket Bağlantılı	1	194.35



RMG2-2 Serisi

Çift Kontaklı Grup Röle Modülü 2'li

Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet.
182 231	RMG2-2	24VAC/DC Lehim Bağlantılı	1	74.75
182 232	RMG2-2	24VAC/DC Soket Bağlantılı	1	86.25
182 531	RMG2-2	110VAC/DC Lehim Bağlantılı	1	90.85
182 532	RMG2-2	110VAC/DC Soket Bağlantılı	1	94.30
182 631	RMG2-2	220VAC/DC Lehim Bağlantılı	1	90.85
182 632	RMG2-2	220VAC/DC Soket Bağlantılı	1	94.30



RMG2-4 Serisi

Çift Kontaklı Grup Röle Modülü 4'lü

Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet.
184 231	RMG2-4	24VAC/DC Lehim Bağlantılı	1	126.50
184 232	RMG2-4	24VAC/DC Soket Bağlantılı	1	139.15
184 531	RMG2-4	110VAC/DC Lehim Bağlantılı	1	143.75
184 532	RMG2-4	110VAC/DC Soket Bağlantılı	1	149.50
184 631	RMG2-4	220VAC/DC Lehim Bağlantılı	1	143.75
184 632	RMG2-4	220VAC/DC Soket Bağlantılı	1	149.50



RMG2-8 Serisi

Çift Kontaklı Grup Röle Modülü 8'li

Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet.
188 231	RMG2-8	24VAC/DC Lehim Bağlantılı	1	218.50
188 232	RMG2-8	24VAC/DC Soket Bağlantılı	1	241.50
188 531	RMG2-8	110VAC/DC Lehim Bağlantılı	1	253.00
188 532	RMG2-8	110VAC/DC Soket Bağlantılı	1	270.25
188 631	RMG2-8	220VAC/DC Lehim Bağlantılı	1	253.00
188 632	RMG2-8	220VAC/DC Soket Bağlantılı	1	270.25



OPK-1 Serisi

OPTO - Coupler Modülü Tekli

Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet.
221 011	OPK-1	5VDC	1	16.99
221 111	OPK-1	10VDC	1	16.99
221 221	OPK-1	24VAC/DC	1	18.06
221 521	OPK-1	110VAC/DC	1	18.06
221 621	OPK-1	220VAC/DC	1	18.06



OPK-4 Serisi

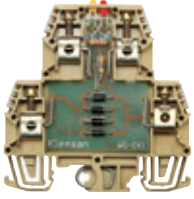
OPTO - Coupler Modülü 4'lü

Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet.
224 011	OPK-4	5VDC	1	52.58
224 012	OPK-4	5VDC	1	52.58
224 111	OPK-4	12VDC	1	59.80
224 112	OPK-4	12VDC	1	52.58
224 221	OPK-4	24VAC/DC	1	57.71
224 521	OPK-4	110VAC/DC	1	57.71
224 621	OPK-4	220VAC/DC	1	57.71

WG-EKİ Serisi

Elektronik Klemensler

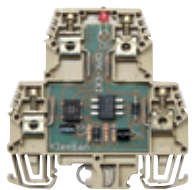
Sip. No.	Tip	Bağlantı Şekli	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet.
110 010	WG-EKİ	1	Ters Akım Koruma Modülü	20	9.00
110 020	WG-EKİ	2	Ters Akım Koruma Modülü	20	9.00
110 030	WG-EKİ	3	Bobin Ters Akım Koruma Modülü	20	9.00
110 040	WG-EKİ	4	Bobin Ters Akım Koruma Modülü	20	9.00
110 050	WG-EKİ	5	Lamba Test Modülü	20	9.00
110 060	WG-EKİ	6	Lamba Test Modülü	20	9.00
110 070	WG-EKİ	7	Ters Akım Koruma Modülü	20	9.00
110 080	WG-EKİ	8	Ters Akım Koruma Modülü	20	9.00
110 090	WG-EKİ	9	Lamba Test Modülü	20	9.50
110 100	WG-EKİ	10	Lamba Test Modülü	20	9.50
110 110	WG-EKİ	11	Lamba Test Modülü	20	9.50
110 120	WG-EKİ	12	Lamba Test Modülü 24VDC	20	9.50
110 130	WG-EKİ	13	Lamba Test Modülü 24VDC	20	9.50
110 140	WG-EKİ	14	Gerilim Göstergesi 24VDC	20	9.50
110 170	WG-EKİ	15	Gerilim Göstergesi 24VDC	20	9.50
110 200	WG-EKİ	16	Gerilim Gös. Ters Akım Boşal. 24VDC	20	11.00
110 210	WG-EKİ	17	Gerilim Gös. Ters Akım Boşal. 24VDC	20	11.00
110 220	WG-EKİ	18	Aşırı Gerilim Koruma 30V	20	9.50
110 240	WG-EKİ	18	Aşırı Gerilim Koruma 75V	20	9.50
110 250	WG-EKİ	18	Aşırı Gerilim Koruma 130V	20	9.50
110 260	WG-EKİ	18	Aşırı Gerilim Koruma 275V	20	9.50
110 270	WG-EKİ	19	Gerilim Göstergesi 24VAC	20	9.90
110 290	WG-EKİ	19	Gerilim Göstergesi 110VAC	20	9.90
110 310	WG-EKİ	20	Gerilim Gös. - Doğrultma 24VAC	20	12.40
110 320	WG-EKİ	20	Gerilim Gös. - Doğrultma 110VAC	20	12.40
110 330	WG-EKİ	20	Gerilim Gös. - Doğrultma 220VAC	20	12.40
110 340	WG-EKİ	21	Akım Göstergesi	20	12.40
110 350	WG-EKİ	22	Doğru Akım Ve Ger.Gös. 24VDC	20	13.00
110 390	WG-EKİ	24	Boş Klemens	20	8.80
111 010	NPP/WG-EKİ		Nihayet Plakası WG/EKİ için	20	1.50

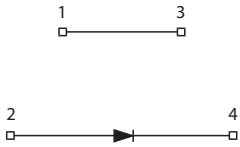
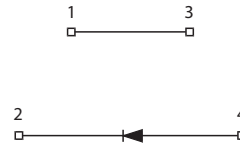
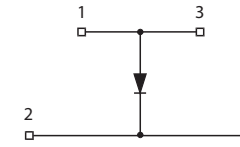
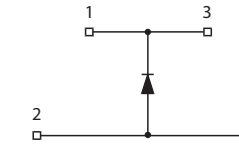
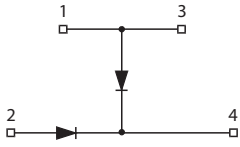
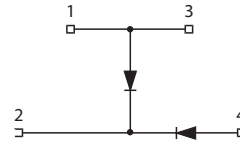
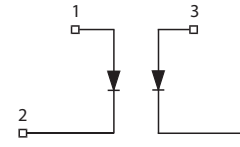
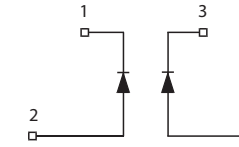
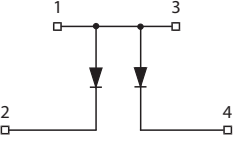
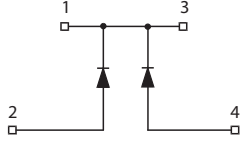
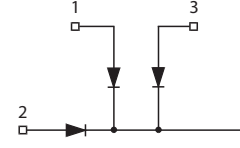
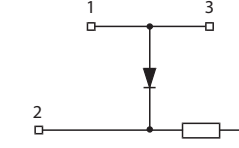
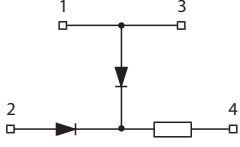
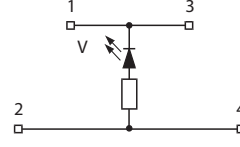
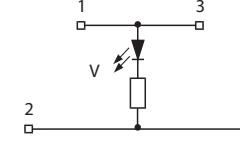
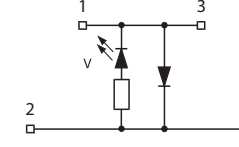
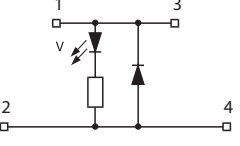
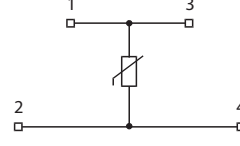
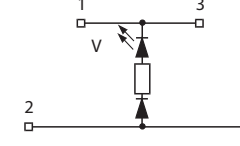
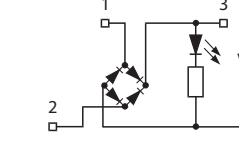
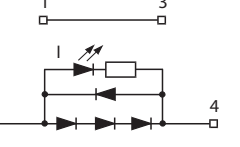
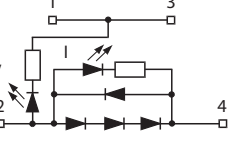
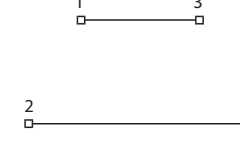
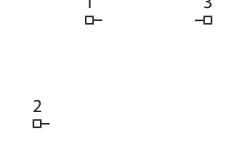


OPK-EKİ

OPTO - Coupler Devreli Klemensler

Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet.
112 010	OPK-EKİ	5VDC	20	25.00
112 210	OPK-EKİ	24VDC	20	25.00
111 010	NPP/WG-EKİ	Nihayet Plakası WG/EKİ için	20	1.50



 <p>Tek Akım Koruma</p>	 <p>Ters Akım Koruma</p>	 <p>Bobin Ters Akım Koruma</p>	 <p>Bobin Ters Akım Koruma</p>
 <p>Lamba Test</p>	 <p>Lamba Test</p>	 <p>Ters Akım Koruma</p>	 <p>Ters Akım Koruma</p>
 <p>Lamba Test</p>	 <p>Lamba Test</p>	 <p>Lamba Test</p>	 <p>Lamba / Led Test</p>
 <p>Lamba / Led Test</p>	 <p>Gerilim Göstergesi</p>	 <p>Gerilim Göstergesi</p>	 <p>Gerilim Göstergesi + Test Akım Boşaltma</p>
 <p>Gerilim Göstergesi + Test Akım Boşaltma</p>	 <p>Aşırı Gerilim Koruma</p>	 <p>Gerilim Göstergesi</p>	 <p>Gerilim Göstergesi + Doğrultma</p>
 <p>Akım Göstergesi</p>	 <p>Doğru Akım ve Gerilim Göstergesi</p>	 <p>Köprülü Klemens</p>	 <p>Boş Kartlı Klemens</p>



PCT Serisi

Baskılı Devre Klemensleri / Pin Aralığı: 5.08 mm.

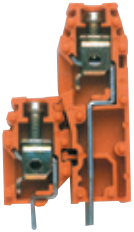
Sip. No.	Tip	Kesit	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet.
095 022	PCT 2	1,5 mm ²	2 Kutuplu	100	0.69
095 032	PCT 3	1,5 mm ²	3 Kutuplu	100	1.46



BDK 1 Serisi

Baskılı Devre Klemensleri / Pin Aralığı: 5.08 mm.

Sip. No.	Tip	Kesit	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet.
090 117	BDK1	2,5 mm ²	1'li Nihayet Plakasız	100	0.46
090 127	BDK1/2	2,5 mm ²	2'li Nihayet Plakalı	100	1.17
090 137	BDK1/3	2,5 mm ²	3'lü Nihayet Plakalı	100	1.46
090 147	BDK1/4	2,5 mm ²	4'lü Nihayet Plakalı	100	1.61
090 157	BDK1/5	2,5 mm ²	5'li Nihayet Plakalı	50	2.11
090 167	BDK1/6	2,5 mm ²	6'lı Nihayet Plakalı	50	2.48
090 177	BDK1/7	2,5 mm ²	7'li Nihayet Plakalı	50	2.78
090 187	BDK1/8	2,5 mm ²	8'li Nihayet Plakalı	50	3.22
090 197	BDK1/9	2,5 mm ²	9'lu Nihayet Plakalı	25	3.61
090 207	BDK1/10	2,5 mm ²	10'lu Nihayet Plakalı	25	4.02



BDK 1-2 Serisi

Baskılı Devre Klemensleri / Pin Aralığı: 5.08 mm.

Sip. No.	Tip	Kesit	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet.
090 517	BDK1-2	2,5 mm ²	1'li Nihayet Plakasız	100	1.58
090 527	BDK1-2/2	2,5 mm ²	2'li Nihayet Plakalı	50	2.33
090 537	BDK1-2/3	2,5 mm ²	3'lü Nihayet Plakalı	50	3.68
090 547	BDK1-2/4	2,5 mm ²	4'lü Nihayet Plakalı	50	4.47
090 557	BDK1-2/5	2,5 mm ²	5'li Nihayet Plakalı	25	5.48
090 567	BDK1-2/6	2,5 mm ²	6'lı Nihayet Plakalı	25	6.40
090 577	BDK1-2/7	2,5 mm ²	7'li Nihayet Plakalı	25	7.27
090 587	BDK1-2/8	2,5 mm ²	8'li Nihayet Plakalı	25	8.51
090 597	BDK1-2/9	2,5 mm ²	9'lu Nihayet Plakalı	10	9.77
090 607	BDK1-2/10	2,5 mm ²	10'lu Nihayet Plakalı	10	10.81
090 667	BDK1-2/16	2,5 mm ²	16'lı Nihayet Plakalı	10	18.40

BDK Serisi

Ayırma ve Nihayet Plakaları

Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet.
091 017	NPP/BDK1	Nihayet Plakası BDK1 için	100	0.26
091 037	NPP/BDK1-2	Nihayet Plakası BDK1-2 için	100	0.46



RA - PP - PK Serisi

Baskılı Devre Montaj Malzemeleri

Sip. No.	Tip	Açıklama	Amb. Adet	Fiyat TL/Adet.
498 450	RA10	Ray Adaptörü MR 32 / MR 35 - Bej	10	1.40
498 459	RA10	Ray Adaptörü MR 32 / MR 35 - Gri	10	1.40
250 107	RA1	Ray adaptörü	20	2.15
250 117	PP1	Montaj Profili (73mm)	1	28.60
250 207	PK1	Kulaksız Yan Kapak	20	1.30
250 217	PK2	Kulaklı Yan Kapak	20	1.51



Önemli Notlar

- Fiyatlara K.D.V. dahil değildir.
- Teslim anındaki fiyatlar geçerlidir.
- Döviz olarak verilen fiyatlar fatura tarihindeki T.C.M.B. Efektif Satış Kuru üzerinden Türk Lirasına çevirilerek fatura edilir.
- Gerçekleşen satışa ilişkin vadesinde ödeme yapılmaması durumunda ihtara gerek kalmadan temerrüde düşmüş sayılır ve aylık %3 oranında Gecikme Faizi uygulanır.
- Önceden haber vermeksizin fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Sevkiyatlar standart ambalaja göre yapılır.
- İade edilecek ürünler Kalite Departmanımız tarafından kontrol edilip onaylandıktan sonra kabul edilecektir.
- Hiçbir bilgi vermeden fabrikamıza gönderilen iadeler kabul edilmeyecek ve geri gönderilecektir.
- Ambalajı açılmış, kullanılmış ürünler kesinlikle iade alınmayacaktır.
- Kabul edilen iadelerin kargo ödemeleri müşteri tarafından yapılacaktır.
- Müşterinin özel siparişi ile yurtdışından getirilen ya da özel olarak üretilen ürünler kesinlikle iade alınmayacaktır.
- Ürünlerimizde değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- İçeride görülen resim ve teknik değerler genel bilgi amaçlıdır.
- Listemizde bulamadığınız ürünler için lütfen satış birimimizle temasa geçiniz.
- Ürünlerimiz, AB teknik mevzuatına uyumlu CE işaretine sahip olup, ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak, TS-ISO-EN 9001 / TS-ISO-EN 14001 Kalite Sistem Belgeli kuruluşumuzda üretilmektedir.
- İlgili sertifikalar için başvuru;

Ticaret Müdürlüğü

Tel : 0 (212) 222 52 00 • Fax: 0 (212) 222 66 55

www.klemsan.com.tr

Sip. No.	Tip	Sayfa
090 117	BDK1	146
090 127	BDK1/2	146
090 137	BDK1/3	146
090 147	BDK1/4	146
090 157	BDK1/5	146
090 167	BDK1/6	146
090 177	BDK1/7	146
090 187	BDK1/8	146
090 197	BDK1/9	146
090 207	BDK1/10	146
090 517	BDK1-2	146
090 527	BDK1-2/2	146
090 537	BDK1-2/3	146
090 547	BDK1-2/4	146
090 557	BDK1-2/5	146
090 567	BDK1-2/6	146
090 577	BDK1-2/7	146
090 587	BDK1-2/8	146
090 597	BDK1-2/9	146
090 607	BDK1-2/10	146
090 667	BDK1-2/16	146
091 017	NPP/BDK1	146
091 037	NPP/BDK1-2	146
095 022	PCT 2	146
095 032	PCT 3	146
1020 000	Klemark Termal Yazıcı	70
1020 010	Klemark Ribon	70
1020 011	Klemark Ribon	70
1020 012	Klemark Ribon	70
1020 050	Daralan Makaron için Aparat	77
1020 100	SLF - P1W	70
110 010	WG-EKİ	144
110 020	WG-EKİ	144
110 030	WG-EKİ	144
110 040	WG-EKİ	144
110 050	WG-EKİ	144
110 060	WG-EKİ	144
110 070	WG-EKİ	144
110 080	WG-EKİ	144
110 090	WG-EKİ	144
110 100	WG-EKİ	144
110 110	WG-EKİ	144
110 120	WG-EKİ	144
110 130	WG-EKİ	144
110 140	WG-EKİ	144
110 170	WG-EKİ	144
110 200	WG-EKİ	144
110 210	WG-EKİ	144
110 220	WG-EKİ	144
110 240	WG-EKİ	144
110 250	WG-EKİ	144
110 260	WG-EKİ	144

Sip. No.	Tip	Sayfa
110 270	WG-EKİ	144
110 290	WG-EKİ	144
110 310	WG-EKİ	144
110 320	WG-EKİ	144
110 330	WG-EKİ	144
110 340	WG-EKİ	144
110 350	WG-EKİ	144
110 390	WG-EKİ	144
111 010	NPP/WG-EKİ	144
111 010	NPP/WG-EKİ	144
112 010	OPK-EKİ	144
112 210	OPK-EKİ	144
113 060	DM 6-S	141
113 080	DM 8-S	141
113 120	DM 12-S	141
113 141	DM 14A-S	141
113 142	DM 14K-S	141
113 221	DM 22A-S	141
113 222	DM 22K-S	141
114 040	LTM 4-S	141
114 060	LTM 6-S	141
114 071	LTM 7 A-S	141
114 111	LTM 11 A-S	141
116 016	FKM 16	142
116 020	FKM 20	142
116 040	FKM 40	142
116 050	FKM 50	142
130 261	RM-T	142
130 561	RM-T	142
130 661	RM-T	142
133 221	RM-T2	142
133 222	RM-T2	142
133 521	RM-T2	142
133 522	RM-T2	142
133 631	RM-T2	142
133 632	RM-T2	142
152 231	RMG-2	142
152 232	RMG-2	142
152 531	RMG-2	142
152 532	RMG-2	142
152 631	RMG-2	142
152 632	RMG-2	142
154 231	RMG-4	142
154 232	RMG-4	142
154 531	RMG-4	142
154 532	RMG-4	142
154 631	RMG-4	142
154 632	RMG-4	142
158 231	RMG-8	142
158 232	RMG-8	142
158 531	RMG-8	142
158 532	RMG-8	142
158 631	RMG-8	142
158 632	RMG-8	142
182 231	RMG2-2	143
182 232	RMG2-2	143
182 531	RMG2-2	143
182 532	RMG2-2	143
182 631	RMG2-2	143
182 632	RMG2-2	143

Sip. No.	Tip	Sayfa
184 231	RMG2-4	143
184 232	RMG2-4	143
184 531	RMG2-4	143
184 532	RMG2-4	143
184 631	RMG2-4	143
184 632	RMG2-4	143
188 231	RMG2-8	143
188 232	RMG2-8	143
188 531	RMG2-8	143
188 532	RMG2-8	143
188 631	RMG2-8	143
188 632	RMG2-8	143
221 011	OPK-1	143
221 111	OPK-1	143
221 221	OPK-1	143
221 521	OPK-1	143
221 621	OPK-1	143
224 011	OPK-4	143
224 012	OPK-4	143
224 111	OPK-4	143
224 112	OPK-4	143
224 221	OPK-4	143
224 521	OPK-4	143
224 621	OPK-4	143
250 107	RA1	146
250 117	PP1	146
250 207	PK1	146
250 217	PK2	146
270 001	LC3	135
270 050	PH1-20L	135
270 150	P1-A	133
270 151	P1-P	133
270 152	P1-S	133
270 153	P1-SP	133
270 154	P1-SA	133
270 155	P1-SAP	133
270 156	C1-SA	134
270 157	C1-SAP	134
270 158	C1-SVP	134
270 159	V1	134
270 160	V1-S	134
270 161	F1	135
270 254	P1D-SA	133
270 255	P1D-SAP	133
270 256	C1D-SA	134
270 257	C1D-SAP	134
270 258	C1D-SVP	134
270 259	V1D	134
270 260	V1D-S	134
270 270	CPR 16	135
270 350	T1-60S	135
270 351	T1-FLASH	135
270 353	T1-M5	135
270 354	T1-K	135
270 355	T1-M4	135
270 356	T1-LR	135
270 357	T1-XS	135
270 358	SD1	135
270 359	T1-100S	135
270 400	P1-SU-220V-AC	133

Sip. No.	Tip	Sayfa
270 401	P1-SU-220V-AC	133
270 402	P1-SU-110V-AC	133
270 403	P1-SU-110V-AC	133
270 810	KPR - SCE - 24 VAC/DC	124
270 840	KPR - SCE - 115 VAC/DC	124
270 850	KPR - SCE - 230 VAC/DC	124
280 010	FG-05	135
280 610	SE-1	135
304 120	AVK 2.5	11
304 130	AVK 4	11
304 140	AVK 6	11
304 150	AVK 10	11
304 160	AVK 16	11
304 160 P	AVK 16 PV	22
304 190 P	AVK 70 PV	22
304 200	AVK 2.5 RD	11
304 210	AVK 4 RD	11
304 240	AVK 16 RD	11
304 250	AVK 35 RD	11
304 250 P	AVK 35 RD PV	22
304 270	AVK 4 GD	12
304 289	AVK 10 RD4	12
304 290	AVK 25 RD	11
304 300	AVK 95 B	24
304 310	AVK 150 B	24
304 320	AVK 240 B	24
304 330	AVK 50	11
304 330 P	AVK 50 PV	22
304 340	AVK 95	23
304 350	AVK 150	23
304 360	AVK 240	23
304 370	AVK EK 6	23
304 380	AVK 4A	19
304 390	AVK 4 R	12
304 409	AVK 2,5 R	12
304 419	AVK 2,5 A	19
304 429	MVK 2,5	21
304 439	MVK 4	21
304 440	AVK PB 50	23
304 450	AVK PB 70 RD	23
304 460	AVK PB 95	23
304 470	AVK PB 150	23
304 480	AVK PB 240	23
304 490 P	AVK 70 RD PV	22
304 499	AVK 70 RD	23
304 500	AVK Y4	21
304 510	AVK Y6	21
304 520	AVK Y10	21
304 580	AVK 35 RDS	11
304 590	AVK 35 IRDS	11
305 110	PEK 2,5 K	22
305 120	PEK 2,5	22
305 130	PEK 4	22
305 140	PEK 6	22
305 150	PEK 10	22
305 160	PEK 16	22
305 170	PEK 35	22
305 180	PEK 35 I	22
306 229	YBK 2,5	33
306 239	YBK 4	33

Sip. No.	Tip	Sayfa
306 249	YBK 6	33
306 259	YBK 10	33
306 429	MYK 2,5	37
306 439	MYPK 2,5	37
306 449	MYSK 2,5	37
306 479	MYK 2,5 C	37
306 489	MYPK 2,5 C	37
306 499	MYKR 2,5 C	37
306 509	MYKR 2,5	37
307 009	PYK 1.5	26
307 019	PYK 1.5 M	26
307 029	PYK 1.5 MC	27
307 039	PYK 1.5 ME	27
307 109	PYK 2.5	26
307 119	PYK 4	26
307 129	PYK 6	26
307 139	PYK 10	26
307 169	PYK 2,5 A	29
307 179	PYK 2.5 - 2F	28
307 189	PYK 2.5 - 2 FT	29
307 199	PYK 2.5 - 3 F	29
307 209	PYK 2.5 - 3 FT	29
307 219	PYK 2,5 CCA	29
307 229	PYK 4 E	27
307 239	PYK 2.5 - 2FK	28
307 249	PYK 4 S	30
307 259	PYK 4 SLD	30
307 269	PYK 4 SLD	30
307 289	PYK 4 S	30
307 299	PYK 4 SLD	30
307 309	PYK 4 SLD	30
307 319	PYK 4 I	30
307 329	PYK 4 ILD	30
307 339	PYK 4 ILD	30
307 349	PYK 2.5 - 2FLD	28
307 359	PYK 2.5 - 2FLD	28
307 369	PYK 2.5 - 2FD A	28
307 379	PYK 2.5 - 2FD B	28
307 389	PYK 2.5 C	27
307 399	PYKM 2,5	31
307 409	PYK 3 S	29
307 419	PYK 3 SLD	29
307 429	PYK 3 SLD	29
307 439	PYK 2.5 E	27
307 459	PYK 2,5 EA	29
307 499	PYKMR 2,5	31
307 519	PB 6	39
307 569	PB 6 K	39
307 579	PYK 4 - 2 FN	28
307 599	PB 2,5	39
307 609	PB 2,5 K	39
307 619	PB 25 M 5	39
307 629	PB 25 M 6	39
316 109	YBK 2.5-2 F	34
316 129	YBK 2.5-2 FK	34
316 219	YBK 2.5-2 FD A	34
316 229	YBK 2.5-2 FD B	34
316 319	YBK 2.5-2 FLD	34
316 329	YBK 2.5-2 FLD	34
316 419	YBK 2.5-2 FLD	34

Sip. No.	Tip	Sayfa
316 429	YBK 2.5-2 FLD	34
316 619	YBK 2.5-2 FLD	34
316 629	YBK 2.5-2 FLD	34
316 719	YBK 2.5-2 FLD	34
316 729	YBK 2.5-2 FLD	34
317 109	PIK 2.5 N	14
317 129	PIK 2.5 NK	14
317 219	PIK 2.5 ND A	14
317 229	PIK 2.5 ND B	14
317 319	PIK 2.5 NLD	14
317 329	PIK 2.5 NLD	14
317 419	PIK 2.5 NLD	14
317 429	PIK 2.5 NLD	14
317 619	PIK 2.5 NLD	14
317 629	PIK 2.5 NLD	14
317 719	PIK 2.5 NLD	14
317 729	PIK 2.5 NLD	14
318 109	YBK 4-2F	34
318 129	YBK 4-2FK	34
318 219	YBK 4-2FD A	34
318 229	YBK 4-2FD B	34
318 319	YBK 4-2FLD	34
318 329	YBK 4-2FLD	34
318 419	YBK 4-2FLD	34
318 429	YBK 4-2FLD	34
318 619	YBK 4-2FLD	34
318 629	YBK 4-2FLD	34
318 719	YBK 4-2FLD	34
318 729	YBK 4-2FLD	34
319 109	PIK 4 N	15
319 129	PIK 4 NK	15
319 219	PIK 4 ND A	15
319 229	PIK 4 ND B	15
319 319	PIK 4 NLD	15
319 329	PIK 4 NLD	15
319 419	PIK 4 NLD	15
319 429	PIK 4 NLD	15
319 619	PIK 4 NLD	15
319 629	PIK 4 NLD	15
319 719	PIK 4 NLD	15
319 729	PIK 4 NLD	15
319 809	PIK 4 FS	15
319 909	PIK 10 N	16
324 109	PUK 3	16
324 209	PUK 2T	16
324 309	PUK 3T	16
324 409	PUK 3S	16
324 419	PUK 3S LD	16
324 429	PUK 3S LD	16
324 509	YBK 2,5-3F	35
324 609	YBK 2,5-3FT	35
324 709	YBK 2,5-3 S	35
324 719	YBK 2,5- 3S LD	35
324 729	YBK 2,5-3S LD	35
324 739	YBK 2,5-3F LD	35
324 749	YBK 2,5-3F LD	35
324 809	YBK 2,5-2FT	35
324 909	AVK 2.5 CC	12
324 919	AVK 2,5 CF	13
324 929	AVK 2,5 F	13

Sip. No.	Tip	Sayfa
324 939	AVK 2.5 CCA	19
324 949	AVK 2.5 EA	19
325 209	AVK 4 CC	12
325 219	AVK 4 CCA	19
325 229	AVK 4 CE	12
325 239	AVK 4 CEA	19
326 059	YBK 2,5 E	33
326 109	YBK 2,5 C	33
326 209	YBK 2,5 Cx2	33
326 219	YBK 2,5 CD	33
326 319	YBK 2,5 CLD	33
326 329	YBK 2,5 CLD	33
326 419	YBK 2,5 CLD	33
326 429	YBK 2,5 CLD	33
326 619	YBK 2,5 CLD	33
326 629	YBK 2,5 CLD	33
326 719	YBK 2,5 CLD	33
326 729	YBK 2,5 CLD	33
326 809	CPB 6	40
326 819	CPB 6 B	40
331 120	WGT 2,5	22
331 130	WGT 4	22
331 140	WGT 6	22
331 150	WGT 10	22
334 120	AVK 2,5/4 T	13
334 140	AVK 6/10 T	13
334 170	AVK 2.5 T RD	13
334 180	AVK 4 T RD	13
334 190	AVK 50 T	13
334 200	AVK 16 T RD	13
334 220	AVK 2.5 CCT	13
334 230	AVK 10 T RD4	13
334 240	AVK 35 T RDS	13
334 250	AVK 35 T IRDS	13
334 260	AVK 4 CCT	13
334 270	AVK 4 RT	13
334 280	AVK 2.5 RT	13
334 420	MVK 2,5 T	21
334 430	MVK 4 T	21
334 450	AVK 2,5/4 T K	13
334 460	AVK 6 T K	13
334 470	AVK 10 T K	13
336 100	YBK 2,5 CT	34
336 110	YBK 2,5 ET	34
336 220	YBK 2,5 T	34
336 230	YBK 4 T	34
336 240	YBK 6 T	34
336 250	YBK 10 T	34
336 420	MYK 2,5 T	37
336 430	PYKM 2,5 T	31
336 440	PYK 1.5 MT	27
336 450	PYK 1.5 MCT	27
336 460	PYK 1.5 MET	27
336 490	PYK 1.5 T	27
336 500	PYK 2.5 T	27
336 510	PYK 4 T	27
336 520	PYK 6 T	27
336 530	PYK 10 T	27
336 540	PYK 2.5 CT	27
336 550	PYK 2.5 ET	27

Sip. No.	Tip	Sayfa
336 560	PIK 2.5 NT	15
336 570	PIK 4 NT	15
336 580	PB 6T (Topraklama)	39
336 590	PB 2,5 T (Topraklama)	39
336 600	PYK 4 ET	27
338 123	PEK 2,5 T	23
338 133	PEK 4 T	23
351 109	ASK 2S	19
351 120	ASK 4 S	20
351 129	ASK 4 S	20
351 219	ASK 2 LD	19
351 229	ASK 2 LD	19
351 319	ASK 2 LD	19
351 329	ASK 2 LD	19
351 519	ASK 2 LD	19
351 529	ASK 2 LD	19
351 619	ASK 2 LD	19
351 629	ASK 2 LD	19
353 109	ASK 3A	19
353 209	YBK 2,5 A	37
353 300	AVK 4 FS	20
353 309	AVK 4 FS	20
353 409	ASK 5	19
353 419	ASK 5B	19
353 429	ASK 5 LD - 24 V (Non Polarity)	19
353 439	ASK 5 LD - 220 V (Non Polarity)	19
353 449	ASK 5 LD - 110 V (Non Polarity)	19
354 109	ASK 3F	19
354 219	ASK 3F LD	19
354 229	ASK 3F LD	19
354 319	ASK 3F LD	19
354 329	ASK 3F LD	19
354 519	ASK 3F LD	19
354 529	ASK 3F LD	19
354 619	ASK 3F LD	19
354 629	ASK 3F LD	19
355 109	ASK 3M	19
355 119	YBK S	37
355 129	YBK I	37
355 219	ASK 3M LD	19
355 229	ASK 3M LD	20
355 319	ASK 3M LD	20
355 329	ASK 3M LD	20
355 519	ASK 3M LD	20
355 529	ASK 3M LD	20
355 619	ASK 3M LD	20
355 629	ASK 3M LD	20
355 719	YBK S LD	37
355 729	YBK S LD	37
355 739	YBK S LD	37
355 749	YBK S LD	37
355 759	YBK S LD	37
355 769	YBK S LD	37
355 779	YBK S LD	37
355 789	YBK S LD	37
359 003	MSB	21
359 003	MSB	30
359 004	MSB	21
359 004	MSB	30
359 005	MSB	21

Sip. No.	Tip	Sayfa
359 005	MSB	30
359 006	MSB	21
359 006	MSB	30
359 007	MSB	21
359 007	MSB	30
359 008	MSB	21
359 008	MSB	30
359 009	MSB	21
359 009	MSB	30
359 011	MSB	21
359 011	MSB	30
360 119	ASK 2B	19
360 129	ASK 4B	19
362 009	ASK 3FB	19
363 009	ASK 3MB	19
363 109	YBK SB	37
363 209	YBK IB	37
364 019	PCY 2,5	38
364 029	PCY 2,5 LD	38
364 033	PCY 2,5 LD	38
364 035	PCY 2,5 LD	38
364 059	PCY 2,5 E	38
364 069	PCY 2,5 EL	38
364 073	PCY 2,5 EL	38
364 075	PCY 2,5 EL	38
364 080	PCY 2,5 N	38
370 500	WGO 1	17
370 501	WGO 1	17
370 503	WGO 1	17
370 590	WGO 1	17
370 591	WGO 1	17
370 593	WGO 1	17
375 600	WGO 3	17
375 601	WGO 3	17
375 602	WGO 3	17
375 603	WGO 3	17
375 690	WGO 3	17
375 691	WGO 3	17
375 692	WGO 3	17
375 693	WGO 3	17
375 700	WGL 1	17
375 701	WGL 1	17
375 702	WGL 1	17
375 790	WGL 1	17
375 791	WGL 1	17
375 792	WGL 1	17
375 800	WGO 2N	17
375 801	WGO 2N	17
375 802	WGO 2N	17
375 803	WGO 2N	17
375 804	WGO 2N	17
375 890	WGO 2N	17
375 891	WGO 2N	17
375 892	WGO 2N	17
375 893	WGO 2N	17
375 894	WGO 2N	17
375 900	WGO 2IR	17
375 909	WGO 2IR	17
375 919	WGO Y 6	18
375 929	WGO YD 6	18

Sip. No.	Tip	Sayfa
375 939	WGO PB 6	18
375 949	WGO PBD 6	18
376 000	WGO 4	17
376 090	WGO 4	17
376 190	WGO 5	36
376 290	WGO D5	36
420 020	PSK 1/2	53
420 120	PSK 1/12	53
421 020	PSK 2/2	53
421 100	PSK 2/10	53
422 017	TRV 4	52
422 027	TRV 4 S	52
422 037	TRV 10	52
422 047	TRV 4 M	52
422 057	TRV 4 B	52
422 060	TRV 4 T	52
423 090	PCY İT	38
423 091	PCY İT	38
423 097	PCY İT	38
423 099	PCY İT	38
423 194	WGO 4 PK	50
425 235	BUK 2,5 / 3	54
425 245	BUK 2,5 / 4	54
425 255	BUK 2,5 / 5	54
425 350	BUK 4 / 3	54
430 002	SK 1	53
430 012	SK 2	53
430 022	SK 3	53
430 032	SK 4	53
431 002	SK 1	53
431 012	SK 2	53
431 022	SK 3	53
431 032	SK 4	54
444 120	NPP	41
444 139	NPP	41
444 149	NPP	41
444 160	NPP	41
444 170	NPP	41
444 429	NPP	43
445 110	NPP	43
445 150	NPP	43
445 153	NPP	43
445 170	NPP	43
446 219	NPP	42
446 249	NPP	42
446 259	NPP	42
446 269	NPP	42
446 273	NPP	42
446 279	NPP	42
446 289	NPP	42
446 299	NPP	42
446 322 T	NPP	42
446 329	NPP	42
446 332 T	NPP	42
446 339	NPP	42
446 342 T	NPP	42
446 349	NPP	42
446 352 T	NPP	42
446 359	NPP	42
446 429	NPP	43

Sip. No.	Tip	Sayfa
446 439	NPP	43
446 442 T	NPP	41
446 449	NPP	41
446 452 T	NPP	41
446 459	NPP	41
446 462 T	NPP	41
446 469	NPP	41
446 472 T	NPP	41
446 479	NPP	41
446 499	NPP	41
446 509	NPP	41
446 519	NPP	41
446 529	NPP	41
446 539	NPP	41
446 549	NPP	41
446 552 T	NPP	41
446 559	NPP	41
446 589	NPP	43
446 599	NPP	43
446 609	NPP	41
446 619	NPP	41
446 629	NPP	41
446 639	NPP	41
446 649	NPP	41
446 659	NPP	41
446 669	NPP	41
449 012 T	NPP	43
449 019	NPP	43
449 029	NPP	43
449 039	NPP	43
450 049	NPP	43
450 059	NPP	43
450 069	NPP	43
450 090	NPP	43
450 109	NPP	43
450 109	NPP	43
450 139	NPP	43
450 149	NPP	43
450 159	NPP	43
450 169	NPP	43
450 199	NPP	42
450 209	NPP	41
450 219	NPP	42
450 229	NPP	43
450 239	NPP	43
450 249	NPP	43
450 250	NPP	41
450 260	NPP	41
450 279	NPP	43
450 289	NPP	42
450 299	NPP	42
450 300	NPP	41
450 319	NPP	42
450 329	NPP	42
450 330	NPP	41
450 349	NPP	41
450 359	NPP	42
450 369	NPP	42
450 379	NPP	42
462 120	APP	41

Sip. No.	Tip	Sayfa
462 160	APP	41
462 170	APP	41
462 180	APP	41
463 110	APP	43
463 150	APP	43
463 153	APP	43
463 170	APP	43
463 180	APP	42
463 190	APP	42
463 200	APP	42
463 219	NPP	42
463 229	APP	42
463 239	APP	42
463 247	APP - KPR	124
466 100	KKB 95	24
466 110	KKB 150	24
466 120	KKB 240	24
468 069	SKK	45
474 122	UK 2,5/2	46
474 122	UK 2,5/2	47
474 123	UK 2,5/3	46
474 123	UK 2,5/3	47
474 124	UK 2,5/4	46
474 124	UK 2,5/4	47
474 129	UK 2,5/10	46
474 129	UK 2,5/10	47
474 132	UK 4/2	46
474 132	UK 4/2	47
474 133	UK 4/3	46
474 133	UK 4/3	47
474 134	UK 4/4	46
474 134	UK 4/4	47
474 139	UK 4/10	46
474 139	UK 4/10	47
474 142	UK 6/2	46
474 143	UK 6/3	46
474 144	UK 6/4	46
474 149	UK 6/10	46
474 152	UK 10/2	46
474 153	UK 10/3	46
474 154	UK 10/4	46
474 159	UK 10/10	46
474 162	UK 16/2	46
474 163	UK 16/3	46
474 164	UK 16/4	46
474 169	UK 16/10	46
474 172	UK 35/2	46
474 173	UK 35/3	46
474 174	UK 35/4	46
474 179	UK 35/10	46
474 180	UK 4/20	46
474 190	UK 4/50	46
474 210	UK 2,5/50	46
475 112	UK 2,5 K/2	48
475 113	UK 2,5 K/3	48
475 114	UK 2,5 K/4	48
475 119	UK 2,5 K/10	48
475 122	UK 2,5/2	48
475 123	UK 2,5/3	48
475 124	UK 2,5/4	48

Sip. No.	Tip	Sayfa
475 129	UK 2,5/10	48
475 132	UK 4/2	48
475 133	UK 4/3	48
475 134	UK 4/4	48
475 139	UK 4/10	48
475 142	UK 6/2	48
475 143	UK 6/3	48
475 144	UK 6/4	48
475 149	UK 6/10	48
475 152	UK 10/2	48
475 153	UK 10/3	48
475 154	UK 10/4	48
475 159	UK 10/10	48
475 162	UK 16/2	48
475 163	UK 16/3	48
475 164	UK 16/4	48
475 169	UK 16/10	48
475 172	UK 35/2	48
475 173	UK 35/3	48
475 174	UK 35/4	48
475 179	UK 35/10	48
476 222	UK 2.5/2	49
476 223	UK 2.5/3	49
476 224	UK 2.5/4	49
476 229	UK 2.5/10	49
476 232	UK 4/2	49
476 233	UK 4/3	49
476 234	UK 4/4	49
476 239	UK 4/10	49
476 242	UK 6/2	49
476 243	UK 6/3	49
476 244	UK 6/4	49
476 249	UK 6/10	49
476 252	UK 10/2	49
476 253	UK 10/3	49
476 254	UK 10/4	49
476 259	UK 10/10	49
476 262	TKO 2,5/2	50
476 263	TKO 2,5/3	50
476 264	TKO 2,5/4	50
476 269	TKO 2,5/10	50
476 272	TKO 4/2	50
476 273	TKO 4/3	50
476 274	TKO 4/4	50
476 279	TKO 4/10	50
476 282	TKO 6/2	50
476 283	TKO 6/3	50
476 284	TKO 6/4	50
476 289	TKO 6/10	50
476 292	TKO 10/2	50
476 293	TKO 10/3	50
476 294	TKO 10/4	50
476 299	TKO 10/10	50
476 302	IZUK 6/2	49
476 303	IZUK 6/3	49
476 304	IZUK 6/4	49
476 306	IZUK 6/6	49
476 309	IZUK 6/10	49
476 320	UK 2.5/50	49
476 330	UK 4/50	49

Sip. No.	Tip	Sayfa
476 402	IZUK 10/2	49
476 403	IZUK 10/3	49
476 404	IZUK 10/4	49
476 406	IZUK 10/6	49
476 409	IZUK 10/10	49
476 502	IZUK 10W/2	49
476 503	IZUK 10W/3	49
476 504	IZUK 10W/4	49
476 506	IZUK 10W/6	49
476 509	IZUK 10W/10	49
476 602	UK 1.5	49
476 603	UK 1.5	49
476 604	UK 1.5	49
476 605	TK - KPR - S	124
476 606	TK - KPR - S	124
476 609	UK 1.5	49
476 802	TKO - PB 6/2	50
476 803	TKO - PB 6/3	50
476 804	TKO - PB 6/4	50
476 807	TKO - PB 6/7	50
476 809	TKO - PB 6/10	50
477 002	TKO - PB 2,5/2	50
477 003	TKO - PB 2,5/3	50
477 004	TKO - PB 2,5/4	50
477 007	TKO - PB 2,5/7	50
477 009	TKO - PB 2,5/10	50
477 102	TKO - PB 25/2	50
478 302	UKB 95/2	46
478 303	UKB 95/3	46
478 304	UKB 95/4	46
478 312	UKB 150/2	46
478 313	UKB 150/3	46
478 314	UKB 150/4	46
478 322	UKB 240/2	46
478 323	UKB 240/3	46
478 324	UKB 240/4	46
478 332	UK 50/2	46
478 333	UK 50/3	46
478 334	UK 50/4	46
478 342	UK 95/2	46
478 343	UK 95/3	46
478 344	UK 95/4	46
478 352	UK 150/2	46
478 353	UK 150/3	46
478 354	UK 150/4	46
478 362	UK 240/2	46
478 363	UK 240/3	46
478 364	UK 240/4	46
478 372	UK 70/2	46
478 373	UK 70/3	46
478 374	UK 70/4	46
480 132	UK 2.5/2	47
480 133	UK 2.5/3	47
480 134	UK 2.5/4	47
480 139	UK 2.5/10	47
480 192	UK 9,5 / 2	50
480 199	UK 9,5 / 10	50
480 202	UK 13 / 2	50
480 209	UK 13 / 10	50
480 212	UK 35/2	46

Sip. No.	Tip	Sayfa
480 213	UK 35/3	46
480 214	UK 35/4	46
480 219	UK 35/10	46
490 010	TSK 1 (Ø 2)	51
490 020	TSK 2 (Ø 2)	51
490 030	TSK 3 (Ø 2.3)	51
490 040	TSK 4 (Ø 2.3)	51
490 060	TSK 6 (Ø 4)	51
490 070	TSK 7 (Ø 4)	51
490 080	TSK 8 (Ø 4)	51
490 090	TSK 9 (Ø 4)	51
490 100	TSK 10 (Ø 4)	51
492 010	İTK 28 (Ø 4)	51
492 020	İTK 32 (Ø 4)	51
492 030	İTK 35 (Ø 4)	51
493 020	TF (Ø 2)	51
493 023	TF (Ø 2.3)	51
493 040	TF (Ø 4)	51
493 050	TF (Ø 4)	51
495 079	MYPD1	43
495 089	MYPD2	43
496 110	GE	45
496 119	GE	45
496 12A	ME 1-1	45
496 13A	ME 1-2	45
496 14A	ME 2-2	45
496 210	GE1	45
496 250	GE2	45
496 255	GE3	45
496 259	GE2	45
496 260	MGE 1	45
496 300	ME 3	45
496 310	GE4	45
498 190	Koruma Kapağı	45
498 110	İP 1 S	51
498 120	İP 1	51
498 130	İP 2 S	51
498 140	İP 2	51
498 143	İP 3 S	51
498 145	İP 3	51
498 150	İP 2 T	51
498 160	İP 4 S	51
498 170	İP 4	51
498 240	İP 5	51
498 250	İP 5 S	51
498 260	Koruma Kapağı	42
498 300	WGO UAA	50
498 450	RA10	146
498 459	RA10	146
498 550	PYK TEST	31
498 559	PYK TEST	31
498 650	PYK TEST A	31
498 659	PYK TEST A	31
498 759	AVK SKT	13
498 859	AVK SKTD	13
498 959	AVK AS	19
499 059	AVK ASD	19
500 101	MR 32 - 32	52
500 601	MR 35 - 35 x 7,5	52
500 602	MR 35 - 35 x 7,5	52
500 603	MR 35 - 35 x 7,5	52
500 604	MR 35 - 35 x 7,5	52
500 605	MR 35 - 35 x 7,5	52
500 606	MR 35 - 35 x 15	52
500 607	MR 35 - 35 x 15	52
500 608	MR 35 - 35 x 15	52

Sip. No.	Tip	Tip
500 609	MR 35 - 35 x 15	52
500 610	MR 15 - 15 x 5,5	52
500 611	MR 15 - 15 x 5,5	52
500 612	MR 15 - 15 x 5,5	52
500 613	MR 15 - 15 x 5,5	52
501 101	RT	52
502 000	DB 6/4	70
503 000	DB 10/4	70
505 0...	DY 5	70
505 000	DY 5	69
505 001	DY 5	69
505 002	DY 5	69
505 003	DY 5	69
505 004	DY 5	69
505 005	DY 5	69
505 006	DY 5	69
505 007	DY 5	69
505 008	DY 5	69
505 009	DY 5	69
505 010	DY 5	69
505 020	DY 5	69
505 021	DY 5	69
505 022	DY 5	69
505 023	DY 5	69
505 024	DY 5	69
505 025	DY 5	69
505 026	DY 5	69
505 027	DY 5	69
505 028	DY 5	69
505 029	DY 5	69
505 030	DY 5	69
505 040	DY 5	69
505 041	DY 5	69
505 042	DY 5	69
505 043	DY 5	69
505 044	DY 5	69
505 045	DY 5	69
505 046	DY 5	69
505 2...	DY 10/6,5	70
505 310	DG 10/5	70
505 320	DG 10/6	70
505 330	DG 6/5	70
505 340	DG 7/5	70
505 380	DG 10/5 T	70
505 390	DG 10/ 6 T	70
505 390	DG 10/6T	124
505 410	DG 10/8	70
505 430	DG 10/10	70
505 700	DB 4,5/7,5	70
505 850	DB 5	70
505 910	DB 10/5	70
505 915	DB 10/6	70
505 920	DB 10/6,5	70
506 710	KKS 10/1.5-2.5	76
506 711	KKS 15/1.5-2.5	76
506 712	KKS 23/1.5-2.5	76
506 713	KKS 30/1.5-2.5	76
506 714	KKS 18/1.5-2.5	76
506 715	KKS 10/2.5-4	76
506 716	KKS 15/2.5-4	76
506 717	KKS 23/2.5-4	76
506 718	KKS 30/2.5-4	76
506 719	KKS 18/2.5-4	76
506 720	KKS 10/6-10	76
506 721	KKS 15/6-10	76

Sip. No.	Tip	Sayfa
506 722	KKS 23/6-10	76
506 723	KKS 30/6-10	76
506 724	KKS 18/6-10	76
506 725	KKS 10/16-25	76
506 726	KKS 15/16-25	76
506 727	KKS 23/16-25	76
506 728	KKS 30/16-25	76
506 729	KKS 18/16-25	76
507 011	PLOT SLV 30 ml - 30 ml Kalem Temizleme Sıvısı	68
508 001	KIP 10 W	76
508 002	KIP 10 Y	76
508 003	KIP 15 W	76
508 004	KIP 15 Y	76
508 005	KIP 23 W	76
508 006	KIP 23 Y	76
508 008	KIP 30 W	76
508 009	KIP 30 Y	76
508 012	KIP 18 W	76
508 013	KIP 18 Y	76
508 051	KOIP SM	70
508 051	* KOIP SM W	79
508 057	** KOIP TT W	79
508 060	Y-KOIP 209 W	79
508 061	Y-KOIP 209 Y	79
508 065	Y-OIP 1710 W	79
508 066	Y-OIP 1710 Y	79
508 070	KBEP 209 W	77
508 071	KBEP 209 Y	77
508 080	KBE 3	77
508 090	KBEP 2712 W	77
508 520	SIT FP 4407	79
508 530	SIFX 0615 Y	79
508 531	SIFX 0912 Y	79
508 532	SIFX 0915 Y	79
508 534	SIFX	79
508 600	Y-PAEK 1730	78
508 601	Y-PAEK 1752	78
508 602	Y-PAEK 1770	78
508 700	Y-BEK S	78
508 701	Y-BEK T	78
508 800	PBIP 2715 W	78
508 801	PBIP 2715 G	78
508 802	PBIP 2715 Y	78
508 803	PBIP 5015 W	78
508 804	PBIP 5015 G	78
508 805	PBIP 5015 Y	78
508 806	PBIP 6715 W	78
508 807	PBIP 6715 G	78
508 808	PBIP 6715 Y	78
508 813	PBKP 2715	78
508 814	PBKP 5015	78
508 815	PBKP 6715	78
515 000	KG1 (Rakam)	75
515 010	KG1 (Harf)	75
515 040	KG1 (İşaret)	75
516 000	KG2 (Rakam)	75
516 010	KG2 (Harf)	75
516 040	KG2 (İşaret)	75
517 000	KE1 (Rakam)	75
517 010	KE1 (Harf)	75
517 040	KE1 (İşaret)	75
518 000	KE2 (Rakam)	75
518 010	KE2 (Harf)	75
518 040	KE2 (İşaret)	75
519 000	KE3 (Rakam)	75
519 010	KE3 (Harf)	75
519 040	KE3 (İşaret)	75

Sip. No.	Tip	Sayfa
525 100	KUB 1	57
525 200	KUB 2	57
525 300	KUB 3	57
525 350	KUB 3	57
525 400	PCY NS	38
528 110	BM	57
529 110	KGK 1	58
532 094 B	YKB 94	83
532 094 S	YKB 94	83
532 100 B	YKB 100	83
532 100 S	YKB 100	83
532 142 B	YKB 142	83
532 142 S	YKB 142	83
532 203 B	YKB 203	83
532 203 S	YKB 203	83
533 150 B	YKB 150	83
533 150 S	YKB 150	83
533 250 B	YKB 250	83
533 250 S	YKB 250	83
533 292 B	YKB 292	83
533 292 S	YKB 292	83
533 368 B	YKB 368	83
533 368 S	YKB 368	83
534 120 B	YKB 120	83
534 120 S	YKB 120	83
534 190 B	YKB 190	83
534 190 S	YKB 190	83
534 368 B	YKB 368	83
534 368 S	YKB 368	83
537 300 B	YKB 300	83
537 300 S	YKB 300	83
537 380 B	YKB 380	83
537 380 S	YKB 380	83
538 450 B	YKB 450	83
538 450 S	YKB 450	83
539 762 B	YKB 762	83
539 762 S	YKB 762	83
541 210 B	YK 1	83
541 210 S	YK 1	83
541 280 B	YK 2	83
541 280 S	YK 2	83
542 110 B	VK 1	84
542 110 S	VK 1	84
542 120 B	VK 2	84
542 120 S	VK 2	84
543 000	T-KON 1-400 V	104
543 001	T-KON 1,5-400 V	104
543 002	T-KON 2,5-400 V	104
543 003	T-KON 5-400 V	104
543 004	T-KON 7,5-400 V	104
543 005	T-KON 10-400 V	104
543 006	T-KON 12,5-400 V	104
543 007	T-KON 15-400 V	104
543 008	T-KON 20-400 V	104
543 009	T-KON 25-400 V	104
543 010	T-KON 30-400 V	104
543 022	T-KON 1-450 V	104
543 023	T-KON 1,5-450 V	104
543 024	T-KON 2,5-450 V	104
543 025	T-KON 5-450 V	104
543 026	T-KON 7,5-450 V	104
543 027	T-KON 10-450 V	104
543 028	T-KON 12,5-450 V	104
543 029	T-KON 15-450 V	104
543 030	T-KON 20-450 V	104
543 031	T-KON 25-450 V	104
543 032	T-KON 30-450 V	104
543 067	T-KON MONOFAZE 0.5 - 230V	104

Sip. No.	Tip	Sayfa
543 069	T-KON MONOFAZE 1.0 - 230V	104
543 070	T-KON MONOFAZE 1.5 - 230V	104
543 072	T-KON MONOFAZE 2.5 - 230V	104
543 084	T-KON MONOFAZE 1,67 - 230/400 VOLT	104
543 085	T-KON MONOFAZE 2,5 - 230/400 VOLT	104
543 087	T-KON MONOFAZE 4,17 - 230/400 VOLT	104
543 236	T-KON 40-400 V	104
543 237	T-KON 40-450 V	104
551 010	KKC 2530	61
551 011	KKC 2540	61
551 012	KKC 2560	61
551 013	KKC 4040	61
551 014	KKC 4060	61
551 015	KKC 4080	61
551 016	KKC 6040	61
551 017	KKC 6060	61
551 018	KKC 6080	61
551 019	KKC 8060	61
551 020	KKC 8080	61
551 021	KKC 1006	61
551 022	KKC 1008	61
551 023	KKC 1206	61
551 024	KKC 1208	61
551 025	KKC 1201	61
551 030	KKC 2580	61
551 031	KKC 2510	61
551 032	KKC 4010	61
551 033	KKC 6010	61
551 034	KKC 8040	61
551 035	KKC 8010	61
551 036	KKC 1001	61
551 040	KKK 1501	61
551 050	KKK 25	62
551 051	KKK 40	62
551 052	KKK 60	62
551 053	KKK 80	62
551 054	KKK 100	62
551 055	KKK 120	62
551 056	KKK 150	62
551 111	KKC 4010	61
551 112	KKC 6010	61
551 113	KKC 8010	61
551 114	KKC 1001	61
551 115	KKC 1201	61
551 116	KKC 1501	61
553 220	KMK 1002	62
553 230	KKMR	62
553 315	KKT 25	62
553 325	KKT 40	62
553 335	KKT 60	62
553 405	KKB	62
553 415	KKM	62
553 500	SETR	62
553 600	PPE 6.5	62
560 010	KT 1	92
560 020	KT 2	92
560 030	KT 3	92
560 040	KT 4	92
560 050	KT 5	92
560 060	KT 6	92

Sip. No.	Tip	Sayfa
561 010	IKT 1	92
561 020	IKT 2	92
561 030	IKT 3	92
561 040	IKT 4	92
561 050	IKT 5	92
561 060	IKT 6	92
561 110	KK 1	92
561 120	KK 2	92
562 030	CRIMP IT 2,4 Z	92
562 110	CUTTER 20	92
562 111	CUTTER 35	92
562 112	STRIPPER 4	92
562 113	STRIPPER 6	92
562 114	STRIPPER 16	92
562 115	STRIPPER 12	92
562 116	CRIMPER F 6 L	92
562 117	CRIMPER N 16 L	92
562 118	CRIMPER N 25 L	92
562 119	CRIMPER N 50 L	92
562 120	CRIMPER IT 6 S	92
562 121	CRIMPER IT 2,5 L	92
563 000	FPAS10	64
563 001	FPAS13	64
563 002	FPAS16	64
563 003	FPAS21	64
563 004	FPAS28	64
563 005	FPAS34	64
563 006	FPAS42	64
563 007	FPAS54	64
563 009	FPAL10	64
563 010	FPAL13	64
563 011	FPAL16	64
563 012	FPAL21	64
563 013	FPAL28	64
563 014	FPAL34	64
563 015	FPAL42	64
563 016	FPAL54	64
563 018	FPA10-M12	64
563 019	FPA13-M20	64
563 020	FPA13-M16	64
563 021	FPA16-M16	64
563 022	FPA16-M20	64
563 023	FPA21-M20	64
563 024	FPA28-M25	64
563 025	FPA34-M32	64
563 026	FPA42-M40	64
563 027	FPA42-M50	64
563 028	FPA54-M50	64
563 029	FPA54-M63	64
563 030	FPA13-PG9	64
563 031	FPA16-PG9	64
563 032	FPA16-PG11	64
563 033	FPA16-PG13	64
563 034	FPA21-PG13	64
563 035	FPA21-PG16	64
563 036	FPA21-PG21	64
563 037	FPA28-PG21	64
563 038	FPA28-PG29	64
563 039	FPA34-PG29	64
563 040	CC 13	65

Sip. No.	Tip	Sayfa
563 041	CC 16	65
563 042	CC 21	65
563 043	CC 28	65
563 044	CC 34	65
563 045	CC 42	65
563 046	CC 54	65
563 081	PG9-N	65
563 082	PG11-N	65
563 083	PG13-N	65
563 084	PG16-N	65
563 085	PG21-N	65
563 086	PG29-N	65
563 087	PG36-N	65
563 088	PG42-N	65
563 089	PG48-N	65
563 100	FPA10-PG7	64
563 110	FPA42-PG36	64
563 111	FPA54-PG48	64
563 120	CC 10	65
563 172	FPA 21D-PG16	65
563 173	FPA 28D-PG21	65
563 174	FPA 34D-PG29	65
563 175	FPA 42D-PG36	65
563 176	FPA 54D-PG48	65
563 181	FPA 13 T3	65
563 182	FPA 16 T3	65
563 183	FPA 21 T3	65
563 184	FPA 28 T3	65
563 185	FPA 34 T3	65
563 186	FPA 42 T3	65
563 192	YDR 21	65
563 193	YDR 28	65
563 194	YDR 34	65
563 195	YDR 42	65
563 196	YDR 54	65
570 010	İKY 0,50/8	87
570 010E	İKY 0,50/8	84
570 020	İKY 0,75/8	87
570 020E	İKY 0,75/8	84
570 030	İKY 1,0/8	87
570 030E	İKY 1,0/8	84
570 040	İKY 1,5/8	87
570 040E	İKY 1,5/8	84
570 050	İKY 2,5/8	87
570 050E	İKY 2,5/8	84
570 060	İKY 4,0/9	87
570 060E	İKY 4,0/9	84
570 070	İKY 6,0/12	87
570 070E	İKY 6,0/12	84
570 080	İKY 10/12	87
570 080E	İKY 10/12	84
570 090	İKY 16/12	87
570 090E	İKY 16/12	84
570 100	İKY 25/16	87
570 100E	İKY 25/16	84
570 110	İKY 35/16	87
570 110E	İKY 35/16	84
570 120	İKY 50/20	87
570 120E	İKY 50/20	84
571 010	KY 0,50/10	87

Sip. No.	Tip	Sayfa
571 010E	KY 0,50/10	84
571 020	KY 0,75/10	87
571 020E	KY 0,75/10	84
571 030	KY 1,0/10	87
571 030E	KY 1,0/10	84
571 040	KY 1,5/10	87
571 040E	KY 1,5/10	84
571 050	KY 2,5/12	87
571 050E	KY 2,5/12	84
571 060	KY 4/12	87
571 060E	KY 4/12	84
571 070	KY 6/12	87
571 070E	KY 6/12	84
571 080	KY 10/12	87
571 080E	KY 10/12	84
571 090	KY 16/12	87
572 010	İKY 2x0,5/8	88
572 010E	İKY 2x0,5/8	85
572 020	İKY 2x0,75/8	88
572 020E	İKY 2x0,75/8	85
572 030	İKY 2x1/8	88
572 030E	İKY 2x1/8	85
572 040	İKY 2x1,5/8	88
572 040E	İKY 2x1,5/8	85
572 050	İKY 2x2,5/10	88
572 050E	İKY 2x2,5/10	85
572 060	İKY 2x4/12	88
572 060E	İKY 2x4/12	85
572 070	İKY 2x6/14	88
572 070E	İKY 2x6/14	85
572 080	İKY 2x10/14	88
572 080E	İKY 2x10/14	85
572 090	İKY 2x16/14	88
572 090E	İKY 2x16/14	85
579 010	HSL - 02 - Y	77
579 011	HSL - 03 - Y	77
579 012	HSL - 4,5 - Y	77
579 013	HSL - 06 - Y	77
579 014	HSL - 10 - Y	77
583 041	LSK-2	138
583 042	LSK-2	138
583 043	LSK-2	138
583 045	LSK-2	138
583 061	LSK-2	138
583 062	LSK-2	138
583 063	LSK-2	138
583 065	LSK-2	138
583 091	LSK-2	138
583 092	LSK-2	138
583 093	LSK-2	138
583 095	LSK-2	138
590 010	KYK - 301	88
590 010E	KYK - 301	85
590 011	KYK - 351	88
590 011E	KYK - 351	85
590 012	KYK - 401	88
590 012E	KYK - 401	85
590 013	KYK - 501	88
590 013E	KYK - 501	85
590 014	KYK - 601	88

Sip. No.	Tip	Sayfa
590 014E	KYK - 601	85
590 015	KYK - 801	88
590 015E	KYK - 801	85
590 020	KYK - 302	88
590 020E	KYK - 302	85
590 021	KYK - 402	88
590 021E	KYK - 402	85
590 022	KYK - 502	88
590 022E	KYK - 502	85
590 023	KYK - 602	88
590 023E	KYK - 602	85
590 024	KYK - 802	88
590 024E	KYK - 802	85
590 025	KYK - 1002	88
590 025E	KYK - 1002	85
590 030	KYK - 406	88
590 030E	KYK - 406	85
590 031	KYK - 506	88
590 031E	KYK - 506	85
590 032	KYK - 606	88
590 032E	KYK - 606	85
590 033	KYK - 806	88
590 033E	KYK - 806	85
590 034	KYK - 1006	88
590 034E	KYK - 1006	85
590 035	KYK - 1206	88
590 035E	KYK - 1206	85
591 010	KÇK - 301	88
591 010E	KÇK - 301	85
591 011	KÇK - 351	88
591 011E	KÇK - 351	85
591 012	KÇK - 401	88
591 012E	KÇK - 401	85
591 013	KÇK - 501	88
591 013E	KÇK - 501	85
591 014	KÇK - 601	88
591 014E	KÇK - 601	85
591 021	KÇK - 352	88
591 021E	KÇK - 352	85
591 022	KÇK - 402	88
591 022E	KÇK - 402	85
591 023	KÇK - 502	88
591 023E	KÇK - 502	85
591 024	KÇK - 602	88
591 024E	KÇK - 602	85
591 030	KÇK - 406	88
591 030E	KÇK - 406	85
591 031	KÇK - 506	88
591 031E	KÇK - 506	85
591 032	KÇK - 606	88
591 032E	KÇK - 606	85
592 010	KIK 1/1,5	89
592 010E	KIK 1/1,5	86
592 020	KIK 1/2,5	89
592 020E	KIK 1/2,5	86
592 030	KIK 6	89
592 030E	KIK 6	86
593 010	KFD - 1288	89
593 010E	KFD - 1288	86
593 011	KFD - 1488	89

Sip. No.	Tip	Sayfa
593 011E	KFD - 1488	86
593 012	KFD - 1638	89
593 012E	KFD - 1638	86
593 020	KFD - 2488	89
593 020E	KFD - 2488	86
593 021	KFD - 2638	89
593 021E	KFD - 2638	86
593 030	KFD - 5638	89
593 030E	KFD - 5638	86
594 010	KFE - 1288	89
594 010E	KFE - 1288	86
594 011	KFE - 1488	89
594 011E	KFE - 1488	86
594 012	KFE - 1638	89
594 012E	KFE - 1638	86
594 020	KFE - 2488	89
594 020E	KFE - 2488	86
594 021	KFE - 2638	89
594 021E	KFE - 2638	86
594 030	KFE - 5638	89
594 030E	KFE - 5638	86
595 010	İKFD - 1288	89
595 010E	İKFD - 1288	86
595 011	İKFD - 1488	89
595 011E	İKFD - 1488	86
595 012	İKFD - 1638	89
595 012E	İKFD - 1638	86
595 020	İKFD - 2488	89
595 020E	İKFD - 2488	86
595 021	İKFD - 2638	89
595 021E	İKFD - 2638	86
595 030	İKFD - 5638	89
595 030E	İKFD - 5638	86
596 010	KPB - 1638	89
596 010E	KPB - 1638	86
596 020	KPB - 2638	89
596 020E	KPB - 2638	86
596 030	KPB - 5638	89
596 030E	KPB - 5638	86
597 010	KME - 251	89
597 010E	KME - 251	86
597 020	KME - 252	89
597 020E	KME - 252	86
597 030	KME - 256	89
597 030E	KME - 256	86
598 010	KMT - 1040	89
598 010E	KMT - 1040	87
598 020	KMT - 2050	89
598 020E	KMT - 2050	87
598 030	KMT - 5050	89
598 030E	KMT - 5050	87
599 010	KFT - 1040	89
599 010E	KFT - 1040	87
599 020	KFT - 2050	89
599 020E	KFT - 2050	87
599 030	KFT - 5050	89
599 030E	KFT - 5050	87
600 100	CT3-AC	128
600 101	VT3-AC	128
600 102	CT3-AC-24	128

Sip. No.	Tip	Sayfa
600 103	VT3-AC-24	128
600 104	CT3-AC-LP	128
600 105	VT3-AC-LP	128
600 106	VT3-ACDC-24	128
603 000	VI-DC-ILP-STD	127
603 001	VI-DC-ILP-STD	127
603 002	VI-DC-ILP-STD	127
603 003	VI-DC-ILP-STD	127
603 004	VI-DC-ILP-STD	127
603 005	VI-DC-ILP-STD	127
603 006	VI-DC-ILP-STD	127
603 007	VI-DC-ILP-STD	127
603 100	VI-DC-ILP-CFG	127
603 200	VI-DC-I-STD	127
603 300	VI-DC-I-CFG	127
603 600	TT-RTD-LP-CFG	127
603 700	TT-RTD-ILP-CFG	127
603 800	TT-RTD-I-CFG	127
603 850	TT-LP-STD	127
603 851	TT-LP-STD	127
604 610	ALRC-6	138
604 611	ALRC-6	138
604 612	ALRC-6	138
604 613	ALRC-6	138
604 620	ANC-8	138
604 621	ANC-8	138
604 622	ANC-8	138
604 623	ANC-8	138
604 630	ANC-16	138
604 631	ANC-16	138
604 632	ANC-16	138
604 633	ANC-16	138
606 001	RAPIDUS 231R	97
606 002	RAPIDUS 232R	97
606 011	RAPIDUS 211R	97
606 100	KLEA 320P	99
606 101	KLEA 370P	99
606 102	KLEA 322P	99
606 103	KLEA 324P	99
606 110	KLEA 322P-TEİAŞ	99
606 131	KLEA 370-D	99
606 180	KLEA 110P	99
606 210	ECRAS 100	100
606 211	ECRAS 120	100
606 212	ECRAS 200	100
606 213	ECRAS 220	100
606 214	ECRAS 101	100
606 215	ECRAS 121	100
606 216	ECRAS 201	100
606 217	ECRAS 221	100
607 100	EMS-KLM-10	95
607 101	EMS-KLM-25	95
607 102	EMS-KLM-50	95
607 103	EMS-KLM-75	95
607 104	EMS-KLM-100	95
607 105	EMS-KLM-250	95
607 106	EMS-KLM-500	95
607 107	EMS-KLM-1000	95
607 120	EMS-OEM-1	95
607 121	EMS-OEM-5	95
607 122	EMS-OEM-10	95

Sip. No.	Tip	Sayfa
607 123	EMS-OEM-25	95
607 124	EMS-OEM-50	95
607 125	EMS-OEM-75	95
607 126	EMS-OEM-100	95
607 127	EMS-OEM-250	95
607 128	EMS-OEM-500	95
607 129	EMS-OEM-1000	95
607 150	EMS-SRV-1	95
607 151	EMS-SRV-5	95
607 152	EMS-SRV-10	95
607 153	EMS-SRV-25	95
607 154	EMS-SRV-50	95
607 155	EMS-SRV-75	95
607 156	EMS-SRV-100	95
607 157	EMS-SRV-250	95
607 158	EMS-SRV-500	95
607 159	EMS-USR-10	95
607 160	EMS-USR-25	95
607 161	EMS-USR-50	95
607 162	EMS-USR-100	95
608 000	102MC-FL	119
608 001	102MC-ST	119
608 002	102MCE-ST-15	119
608 003	102MCE-ST-40	119
608 004	102MCE-ST-80	119
608 005	102MC-SC	119
608 006	102MCE-SC-15	119
608 007	102MCE-SC-40	119
608 008	102MCE-SC-80	119
608 009	102PC-SE	119
608 010	102RAS	119
608 011	104TX	119
608 012	105TX	119
608 013	150M12	119
608 014	105FX-ST	119
608 015	105FXE-ST-15	119
608 016	105FXE-ST-40	119
608 017	105FXE-ST-80	119
608 018	105FX-SC	119
608 019	105FXE-SC-15	119
608 020	105FXE-SC-40	119
608 021	105FXE-SC-80	119
608 022	108TX	119
608 023	108M12	119
608 044	302MC-N-ST	119
608 046	302MC-N-SC	119
608 059	304TX	120
608 060	304TX-N	120
608 062	305FX-N-ST	120
608 064	305FX-N-SC	120
608 066	305FXE-N-ST-15	120
608 068	305FXE-N-SC-15	120
608 070	305FXE-N-ST-40	120
608 072	305FXE-N-SC-40	120
608 074	305FXE-N-ST-80	120
608 076	305FXE-N-SC-80	120
608 077	306TX	120
608 078	306TX-N	120
608 079	306FX2-ST	120
608 080	306FX2-N-ST	120

Sip. No.	Tip	Sayfa
608 082	306FX2-N-SC	120
608 084	306FXE2-N-ST-15	120
608 086	306FXE2-N-SC-15	120
608 088	306FXE2-N-ST-40	120
608 090	306FXE2-N-SC-40	120
608 092	306FXE2-N-ST-80	120
608 094	306FXE2-N-SC-80	120
608 095	308TX	120
608 096	308TX-N	120
608 116	508TX	121
608 117	508TX-N	121
608 118	508TX-A	121
608 119	508FX2-ST	121
608 120	508FX2-N-ST	121
608 121	508FX2-A-ST	121
608 122	508FX2-SC	121
608 123	508FX2-N-SC	121
608 124	508FX2-A-SC	121
608 133	508FXE2-A-ST-15	121
608 136	508FXE2-A-SC-15	121
608 139	508FXE2-A-ST-40	121
608 142	508FXE2-A-SC-40	121
608 145	508FXE2-A-ST-80	121
608 148	508FXE2-A-SC-80	121
608 149	509FX-ST	121
608 150	509FX-N-ST	121
608 151	509FX-A-ST	121
608 152	509FX-SC	121
608 153	509FX-N-SC	121
608 163	509FXE-A-ST-15	121
608 164	509FX-A-SC	121
608 166	509FXE-A-SC-15	121
608 169	509FXE-A-ST-40	121
608 172	509FXE-A-SC-40	121
608 175	509FXE-A-ST-80	121
608 178	509FXE-A-SC-80	121
608 179	516TX	121
608 180	516TX-N	121
608 181	516TX-A	121
608 182	517FX-ST	121
608 183	517FX-N-ST	121
608 184	517FX-A-ST	121
608 191	517FX-SC	121
608 192	517FX-N-SC	121
608 193	517FX-A-SC	121
608 196	517FXE-A-ST-15	121
608 199	517FXE-A-SC-15	121
608 202	517FXE-A-ST-40	121
608 205	517FXE-A-SC-40	121
608 208	517FXE-A-ST-80	121
608 211	517FXE-A-SC-80	121
608 212	524TX	121
608 213	524TX-N	121
608 214	524TX-A	121
608 215	526FX2-ST	121
608 216	526FX2-N-ST	121
608 217	526FX2-A-ST	121
608 218	526FX2-SC	121
608 219	526FX2-N-SC	121
608 220	526FX2-A-SC	121

Sip. No.	Tip	Sayfa
608 222	526FX2-N-ST-S	121
608 225	526FX2-N-SC-S	121
608 253	900B	120
608 254	900B-N	120
608 256	900-PM	120
608 257	900-RM	120
608 258	908TX	120
608 259	902FX-ST	120
608 260	902FX-SC	120
608 261	902FXE-ST-15	120
608 262	902FXE-SC-15	120
608 263	902FXE-ST-40	120
608 264	902FXE-SC-40	120
608 265	902FXE-ST-80	120
608 266	902FXE-SC-80	120
608 267	904FX-ST	120
608 268	904FX-SC	120
608 269	904FXE-ST-15	120
608 270	904FXE-SC-15	120
608 271	904FXE-ST-40	120
608 272	904FXE-SC-40	120
608 273	904FXE-ST-80	120
608 274	904FXE-SC-80	120
608 275	7000-UTA89	122
608 276	7014TX	122
608 277	7014FX2-ST	122
608 278	7014FX2-SC	122
608 279	7014FXE2-ST-15	122
608 280	7014FXE2-SC-15	122
608 281	7014FXE2-ST-40	122
608 282	7014FXE2-SC-40	122
608 283	7014FXE2-ST-80	122
608 284	7014FXE2-SC-80	122
608 285	9000BP	122
608 287	9000-PM	122
608 288	9000-UTA107	122
608 289	9000CPU	122
608 290	9002CPU-SX	122
608 291	9002CPU-LX-10	122
608 292	9002CPU-LX-40	122
608 293	9002CPU-LX-70	122
608 294	9002FX-SC	122
608 295	9002FX-ST	122
608 296	9002FXE-SC-15	122
608 297	9002FXE-ST-15	122
608 298	9002FXE-SC-40	122
608 299	9002FXE-ST-40	122
608 300	9002FXE-SC-80	122
608 301	9002FXE-ST-80	122
608 302	9004FX-SC	122
608 303	9004FX-ST	122
608 304	9004FXE-SC-15	122
608 305	9004FXE-ST-15	122
608 306	9004FXE-SC-40	122
608 307	9004FXE-ST-40	122
608 308	9004FXE-SC-80	122
608 309	9004FXE-ST-80	122
608 310	9006TX	122
608 312	NTSFP-SX	122
608 313	NTSFP-LX-10	122

Sip. No.	Tip	Sayfa
608 314	NTSFP-LX-40	122
608 315	NTSFP-LX-70	122
610 100	CD5.121	114
610 101	CD5.241	114
610 102	CD5.241-L1	114
610 103	CD5.241-S1	114
610 104	CD5.242	114
610 105	CD5.243	114
610 106	CS3.241	111
610 107	CS5.241	111
610 108	CS5.241-C1	111
610 109	CS5.241-S1	111
610 111	CS5.244	111
610 112	CS10.241	111
610 113	CS10.241-S1	111
610 114	CS10.242	111
610 116	CS10.244	111
610 117	CS10.481	111
610 120	CT10.241	111
610 121	CT10.481	111
610 131	QS3.241	111
610 132	QS5.241	111
610 133	QS5.241-A1	111
610 134	QS5.DNET	111
610 135	QS10.121	111
610 136	QS10.241	111
610 137	QS10.241-A1	111
610 138	QS10.241-C1	111
610 139	QS10.301	111
610 140	QS10.481	111
610 141	QS10.DNET	111
610 142	QS20.241	111
610 143	QS20.241-A1	111
610 144	QS20.241-C1	111
610 145	QS20.244	111
610 146	QS20.361	111
610 147	QS20.481	111
610 148	QS40.244	111
610 149	QS40.484	111
610 150	QT20.241	111
610 151	QT20.241-C1	111
610 152	QT20.361	111
610 153	QT20.481	111
610 154	QT40.241	111
610 155	QT40.481	111
610 157	UB10.241	114
610 158	UB10.242	114
610 159	UB10.245	114
610 160	UBC10.241	114
610 161	UBC10.241-N1	114
610 162	UF20.241	114
610 163	UF20.481	114
610 164	UZB12.051	114
610 165	UZB12.071	114
610 166	UZB12.261	114
610 167	UZK12.071	114
610 168	UZK12.261	114
610 169	UZO12.07	114
610 170	UZO12.26	114
610 171	XT40.241	111

Sip. No.	Tip	Sayfa
610 172	XT40.242	111
610 173	XT40.361	111
610 174	XT40.362	111
610 175	XT40.481	111
610 176	XT40.482	111
610 177	XT40.721	111
610 178	XT40.722	111
610 180	YR2.DIODE	114
610 181	YR40.241	114
610 182	YR80.241	114
610 183	YRM2.DIODE	114
610 192	ML15.051	112
610 193	ML15.121	112
610 194	ML15.241	112
610 195	ML30.100	112
610 196	ML30.101	112
610 197	ML30.102	112
610 198	ML30.106	112
610 199	ML30.241	112
610 200	ML50.100	112
610 201	ML50.101	112
610 202	ML50.102	112
610 203	ML50.105	112
610 204	ML50.109	112
610 205	ML50.111	112
610 206	ML60.121	112
610 207	ML60.122	112
610 208	ML60.241	112
610 209	ML60.242	112
610 210	ML70.100	112
610 212	ML95.100	112
610 213	ML100.100	112
610 214	ML100.102	112
610 215	ML100.105	112
610 216	ML100.109	112
610 218	MLY02.100	114
610 219	MLY10.241	114
610 220	SL2.100	112
610 221	SL2.103	112
610 222	SL4.100	112
610 223	SL5.100	112
610 224	SL5.102	112
610 225	SL5.105	112
610 226	SL5.300	112
610 227	SL10.100	112
610 228	SL10.101	112
610 229	SL10.104	112
610 230	SL10.105	112
610 231	SL10.106	112
610 232	SL10.300	112
610 233	SL10.305	112
610 234	SL10.309	112
610 235	SL20.100	112
610 236	SL20.101	112
610 237	SL20.110	113
610 238	SL20.115	113
610 239	SL20.111	113
610 240	SL20.112	113
610 241	SL20.113	113
610 242	SL20.300	113

Sip. No.	Tip	Sayfa
610 243	SL20.301	113
610 244	SL20.303	113
610 245	SL20.310	113
610 246	SL30.100	113
610 247	SL30.300	113
610 248	SL40.300	113
610 249	SL40.301	113
610 250	SLA3.100	113
610 251	SLA4.100	113
610 252	SLA8.100	113
610 253	SLA8.300	113
610 256	SLR01	114
610 257	SLR02	114
610 258	SLR2.100	113
610 259	SLR5.100	113
610 260	SLR10.100	113
610 261	SLS5.100	113
610 262	SLS10.100	113
610 263	SLS20.100	113
610 285	UB20.241	114
610 286	QT40.361	111
610 287	QS40.361	111
610 289	PIC 120.242 C DC	111
610 290	PIC 120.241 C DC	111
610 291	PIC 240.241 C DC	111
626 090	RCB 9	58
626 110	RCB 11	58
626 135	RCB 13,5	58
626 160	RCB 16	58
626 210	RCB 21	58
626 290	RCB 29	58
626 360	RCB 36	58
626 420	RCB 42	58
630 110	RR 11	58
630 135	RR 13,5	58
630 160	RR 16	58
630 210	RR 21	58
630 290	RR 29	58
630 360	RR 36	58
630 420	RR 42	58
670 100	PAP T	58
670 200	PAP LT	58
670 300	PAP U	58
670 400	PAP LU	58
670 500	PAP KK	58
701 010	KCT25BN-20	107
701 020	KCT25BN-25	107
701 030	KCT25BN-30	107
701 040	KCT25BN-40	107
701 050	KCT25BN-50	107
701 060	KCT25BN-60	107
701 070	KCT25BN-75	107
701 080	KCT25BN-100	107
701 090	KCT25BN-125	107
701 100	KCT25BN-150	107
701 110	KCT20-100	107
701 120	KCT20-125	107
701 140	KCT30-150	107
701 150	KCT30-200	107
701 160	KCT30-250	107

Sip. No.	Tip	Sayfa
701 170	KCT30-300	107
701 200	KCT40-400	107
701 210	KCT40-500	107
701 220	KCT40-600	107
701 250	KCT50-750	107
701 260	KCT50-800	107
701 300	KCT60-1000	107
701 340	KCT80-1200	107
701 350	KCT80-1250	107
701 360	KCT80-1500	107
701 400	KCT100-1600	107
701 410	KCT100-2000	107
701 450	KCT125-2500	107
701 460	KCT125-3000	107
701 470	KCT125-4000	107
701 480	KCT125-5000	107
807 007	KLM-PS Basic Set - Basic Plotter, Hattat yazılım,	68
807 011	KLM-PS Engraver Set - KLM-PS Engraver, E tipi kazıma plakası, Boş kazıma etiketi	68
807 020	EVT-T - Vakum Cihazı için 5'li Temizlik Torbası	68
807 021	A tipi plaka (1 Ad.), 0,35 mm kartuşlu kalem, 5x1 mm kartuş	68
807 025	PLOT PL-E - E Tipi Kazıma Plakası	68
807 026	PLOT PL-A - A Tipi Plotter Plakası	68
807 027	PLOT PL-DB - DB Tipi Etiketleri Yazdırmak için Plotter Plakası	68
807 028	PLOT PL-KE - KE Tipi Etiketleri Yazdırmak için Plotter Plakası	68
807 033	PLOT PL-DB 5- DB 5 Tipi Etiketleri Yazdırmak için Plotter Plakası	68
807 034	PLOT PL-DB 4.5/7.5 Grup Trafo Klemensi Yazdırmak için Plotter Plakası	68
807 040	PLOT PL-KBEP 2712 Tipi Etiketleri Yazdırmak için Plotter Plakası	68
807 041	PLOT K-S 0,18 mm - 0,18 mm Plotter Kalem	68
807 042	PLOT K-S 0,25 mm - 0,25 mm Plotter Kalem	68
807 043	PLOT K-S 0,35 mm - 0,35 mm Plotter Kalem	68
807 044	PLOT K-S 0,50 mm - 0,50 mm Plotter Kalem	68
807 045	PLOT K-S 0,70 mm - 0,70 mm Plotter Kalem	68
807 046	PLOT K-S 1,00 mm - 1,00 mm Plotter Kalem	68
807 047	PLOT K-D 0,18 mm 0,18 mm Kullan at Plotter Kalem	68
807 048	PLOT K-D 0,25 mm - 0,25 mm Kullan at Plotter Kalem	68
807 049	PLOT K-D 0,35 mm - 0,35 mm Kullan at Plotter Kalem	68
807 050	PLOT K-D 0,50 mm - 0,50 mm Kullan at Plotter Kalem	68
807 055	PLOT K-D 0,70 mm - 0,70 mm Kullan at Plotter Kalem	68
807 060	EKI - 0,2 mm 15° - 0,2 mm kalınlıkta, 15° açılı Kazıma İğnesi	68
807 061	EKI - 0,3 mm 15° - 0,3 mm kalınlıkta, 15° açılı Kazıma İğnesi	68
807 062	EKI - 0,4 mm 15° - 0,4 mm kalınlıkta, 15° açılı Kazıma İğnesi	68
807 063	EKI - 0,5 mm 15° - 0,5 mm kalınlıkta, 15° açılı Kazıma İğnesi	68
807 064	EKI - 0,7 mm 15° - 0,7 mm kalınlıkta, 15° açılı Kazıma İğnesi	68
807 065	EKI - 1,0 mm 15° - 1,0 mm kalınlıkta, 15° açılı Kazıma İğnesi	68
807 066	EKI - Set 15° - 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,7; 1,0 mm kalınlıkta 15° açılı Kazıma İğne Seti.	68
807 067	EKI - 0,5 mm 90° - 0,5 mm kalınlıkta, 90° açılı Kazıma İğnesi	68
807 068	EKI - 0,7 mm 90° - 0,7 mm kalınlıkta, 90° açılı Kazıma İğnesi	68
807 069	EKI - 1,0 mm 90° - 1,0 mm kalınlıkta, 90° açılı Kazıma İğnesi	68
807 070	EKO SERİ EL KALEMİ APARATI (KLEMENS İÇİN)	68
807 079	EKI - M 0,4 mm 35° - 0,4 mm kalınlıkta, 35° açılı Hafif Metal Kazıma İğnesi	68
807 090	PLOT KRT - P 1 ml - 5 x 1 ml kartuş	68
807 091	PLOT SLV 2x10 ml - 2x10 ml Kalem Temizleme Sıvısı	68
807 907	EKO SERİ EL KALEMİ 0.5 - 0.70 mm	68
807 908	EKO SERİ EL KALEMİ APARATI (BUTON YAZMAK İÇİN)	68
808 003	KLM-14 x 45 S/B SA	80
808 006	KLM-17 x 9 Y/B SA	80
808 007	KLM-17 x 9 S/B RND SA	80
808 008	KLM-17 x 9 W/B RND SA	80
808 009	KLM-18 x 9 S/B RND SA	80
808 010	KLM-18 x 9 W/B RND SA	80

Sip. No.	Tip	Sayfa
808 011	KLM-19 x 45 S/B RND SA	80
808 012	KLM-19 x 45 G/B RND SA	80
808 013	KLM-19 x 45 W/B RND SA	80
808 014	KLM-22 x 22 S/B RND SA	80
808 015	KLM-22 x 22 G/B RND SA	80
808 016	KLM-22 x 22 W/B RND SA	80
808 017	KLM-25 x 60 W/B RND SA	80
808 018	KLM-27 x 12 W/B SA	80
808 020	KLM-27 x 12,5 S/B SA BRS. RND SA	80
808 021	KLM-27 x 12,5 S/B RND SA	80
808 022	KLM-27 x 12,5 S/B SA	80
808 023	KLM-27 x 12,5 G/B RND SA	80
808 024	KLM-27 x 12,5 W/B RND SA	80
808 026	KLM-27 x 12,5 W/B SA	80
808 027	KLM-27 x 18 Y/B SA	80
808 028	KLM-27 x 18 R/W SA	80
808 029	KLM-27 x 18 S/B BRS. RND SA	80
808 030	KLM-27 x 18 S/B RND SA	80
808 031	KLM-27 x 18 S/B RND SL	80
808 032	KLM-27 x 18 S/B SA	80
808 033	KLM-27 x 18 G/B RND SA	80
808 034	KLM-27 x 18 G/B SA	80
808 035	KLM-27 x 18 W/B RND SA	80
808 036	KLM-27 x 18 W/B SA	80
808 037	KLM-27 x 27 S/B RND SA	80
808 038	KLM-27 x 27 W/B RND SA	80
808 040	KLM-30 x 15 S/B SA	80
808 041	KLM-30 x 15 W/B RND SA 2 x 3 mm	80
808 042	KLM-30 x 15 W/B SA	80
808 043	KLM-35 x 20 W/B SL	80
808 044	KLM-35 x 20 W/B SA	80
808 045	KLM-70 x 35 S/B SL 2 x 2,6 mm	80
808 046	KLM-70 x 35 S/B RND SA	80
808 047	KLM-70 x 35 G/B RND SA	80
808 048	KLM-70 x 35 W/B RND SA 2 x 3 mm	80
808 049	KLM-95 x 45 S/B SA	80
808 050	KLM-95 x 45 W/B SA	80
808 051	KLM-120 x 35 S/B SA	80
808 100	KLM - ALU 30 x 15 S RND SL	81
808 101	KLM - ALU 30 x 15 S RND SL	81
808 102	KLM - ALU RE D:25 S SLM	81
808 108	KLM - ALU 40 x 15 S SL RND	81
808 200	KLM - 300x200mm S/B SA	81
808 201	KLM - 300x200mm W/B SA	81
808 250	KLM - PLY2-200 W/B	81
808 251	KLM - PLY2-202 W/R	81
808 252	KLM - PLY2-234 Y/R	81
808 253	KLM - PLY2-235 Y/B	81
808 254	KLM - PLY2-236 SY/B	81
808 255	KLM - PLY2-277 O/W	81
808 256	KLM - PLY2-210 B/W	81
808 257	KLM - PLY2-281 GS/B	81
808 258	KLM - PLY2-282 GGL/B	81
808 259	KLM - PLY2-248 R/W	81
808 400	SPYE- 02 S	79
808 401	SPYE- 04 S	79
808 402	SPYE- 05 S	79
808 403	PYE-01 Y	79
808 404	PYE-02 Y	79
808 405	PYE-03 Y	79
808 406	PYE-04 Y	79
808 407	CMF - 502 W	76
808 408	CMF - 505 W	76
808 409	PYE-05 Y	79
510 110	K 1	57
510 120	K 2	57
510 130	K 3	57
510 500	KR 1	57
520 110	KBE 1	77
520 120	KBE 2	77
395 220	AYK 10 / 16	54
395 230	AYK 10 / 16	54
395 240	AYK 10 / 16	54
395 250	AYK 10 / 16	54
410 110	ÇKP 2 / 10	54
410 120	ÇKP 2 / 10	54
410 130	ÇKP 2 / 10	54

Yazılım

Yazılım	Sayfa
5 Adet Klemsan Marka Cihaz için Systemon Enerji İzleme Yazılımı	79
5 Adet Cihaz için İlk 3 Ay Süreli Klemsan Server İzleme Hizmet Bedeli	76

ADANA

ÖZTEKNİK ELEKTRİK
Tel: 0 (322) 351 40 10
Fax: 0 (322) 351 29 99
satis@ozteknikelektrik.com

REGÜLE ELEKTRO MARKET
Tel: 0 (322) 359 53 75
Fax: 0 (322) 359 53 74
regule@regule.com.tr

AFYON

FENİŞ ELEKTRİK
Tel: 0 (272) 213 78 01
Fax: 0 (272) 212 08 75
fenis@feniselektrik.com.tr

ANKARA

ANKASİM ELEKTRİK
Tel: 0 (312) 354 63 64
Fax: 0 (312) 354 35 90
ankasim@ankasim.com.tr

ARAS ELEKTRİK
Tel: 0 (312) 309 01 72
Fax: 0 (312) 311 61 61
iletisim@araselektrik.com.tr

DOĞAN A.Ş.
Tel: 0 (312) 386 21 60
Fax: 0 (312) 386 21 64
info@dogan-elektrik.net

EMOKON ELEKTRİK
Tel: 0 (312) 354 50 07
Fax: 0 (312) 354 50 17
satis@emokon.com.tr

EMOSAN ELEKTRİK
Tel: 0 (312) 354 66 07
Fax: 0 (312) 354 48 99
info@emosan.com.tr

ERS ELEKTRİK
Tel: 0 (312) 395 83 77
Fax: 0 (312) 394 79 50
info@erselektrik.com.tr

ANTALYA

HAKSAT ELEKTRİK
Tel: 0 (242) 310 95 00
Fax: 0 (242) 345 59 85
kurumsal@haksat.com.tr

UZMAN ELEKTRİK
Tel: 0 (242) 746 16 88
Fax: 0 (242) 742 17 02
satis@uzmanelektrik.com

YEĞENLER ELEKTRİK
Tel: 0 (242) 321 30 21
Fax: 0 (242) 321 38 24
info@yegenlerelektrik.com

BURSA

BEFAŞ ELEKTRİK
Tel: 0 (224) 443 51 80
Fax: 0 (224) 443 51 81
befas@befaselektrik.com

EMSAN MÜHENDİSLİK
Tel: 0 (224) 441 61 81
Fax: 0 (224) 441 23 36
info@emsanmuhendislik.com.tr

EROL ELEKTRİK
Tel: 0 (224) 573 36 54
Fax: 0 (224) 573 12 11
info@erolelektrik.com.tr

GÜZELUFUK ELEKTRİK
Tel: 0 (224) 443 49 60
Fax: 0 (224) 443 49 55
bilgi@guzelufuk.com.tr

KRC ELEKTRİK
Tel: 0 (224) 443 45 00
Fax: 0 (224) 443 45 88
bursa@krc.web.tr

DENİZLİ

HİSAR ELEKTRİK
Tel: 0 (258) 263 33 55
Fax: 0 (258) 261 38 44
satis@hisarelektrik.com.tr

IŞIK ELEKTRİK
Tel: 0 (258) 265 20 00
Fax: 0 (258) 265 40 19

MATEK OTOMASYON
Tel: 0 (258) 263 03 13
Fax: 0 (258) 263 14 08
info@matekotomasyon.com

ELAZIĞ

LEVENT ELEKTRİK
Tel: 0 (424) 237 80 02
Fax: 0 (424) 237 80 02

ESKİŞEHİR

BÜYÜK ALPLER ELEKTRİK
Tel: 0 (222) 234 31 26
Fax: 0 (222) 231 90 29
info@buyukalpler.com.tr

KRC ELEKTRİK ESKİŞEHİR
Tel: 0 (222) 234 34 04
Fax: 0 (222) 234 35 45
eskisehir@krc.web.tr

GAZİANTEP

ANEL ELEKTROTEKNİK
Tel: 0 (342) 220 54 60
Fax: 0 (342) 230 40 89
anel@anelektroteknik.com

GEYLANİ ELEKTRİK
Tel: 0 (342) 215 30 60
Fax: 0 (342) 215 30 64
info@geylanielektrik.com.tr

SÖZMEN ELEKTRİK
Tel: 0 (342) 323 68 09
Fax: 0 (342) 323 68 10
info@sozmenelektrik.com

HATAY

BOZDOĞAN ELEKTRİK
Tel: 0 (326) 616 06 66
Fax: 0 (326) 616 64 73
info@bozdoganelektrik.com.tr

ÖZ-ÜMİT ELEKTRİK
Tel: 0 (326) 221 35 35
Fax: 0 (326) 221 35 35

İSTANBUL

ANKA MÜHENDİSLİK
Tel: 0 (212) 222 00 61
Fax: 0 (212) 222 01 70
info@ankamuh.com

ÇAĞRI ELEKTRİK
Tel: 0 (212) 872 45 44
Fax: 0 (212) 872 30 57
info@cagrielektrik.com.tr

DOLFIN ELEKTRİK
Tel: 0 (216) 446 72 67
Fax: 0 (216) 446 13 37
info@dolfinelektrik.com.tr

ERŞEN ELEKTRİK
Tel: 0 (212) 222 13 11
Fax: 0 (212) 210 04 70
ersen@ersenelektrik.com

SANTRAL ELEKTRİK
Tel: 0 (212) 254 77 50
Fax: 0 (212) 250 19 11
info@santral.com

SİMTAŞ ELEKTRİK
Tel: 0 (212) 482 40 55
Fax: 0 (212) 482 40 90
info@simtaselektrik.com

TANEL ELEKTRİK
Tel: 0 (212) 210 77 17
Fax: 0 (212) 220 63 14
info@tanel.com.tr

İSTANBUL

TOPKAPI ELEKTRİK
Tel: 0 (212) 577 44 21
Fax: 0 (212) 544 31 25
elektrik@topkapielektrik.com.tr

VEKMAR ELEKTRİK
Tel: 0 (216) 593 11 00
Fax: 0 (216) 593 11 12
partner@vekmar.com.tr

İZMİR

ATAK ELEKTRİK
Tel: 0 (232) 469 96 37
Fax: 0 (232) 469 71 26
bilgi@atakelektrik.com

BATISAN ELEKTRİK
Tel: 0 (232) 469 10 78
Fax: 0 (232) 458 38 22
batisan@batisan.com

DENEYİM ELEKTRİK
Tel: 0 (232) 469 22 01
Fax: 0 (232) 469 31 82
deneyim@deneyimelk.com.tr

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

EREL ELEKTRİK
Tel: 0 (232) 459 99 13
Fax: 0 (232) 469 05 09
info@erelektrik.com.tr

KAHRAMANMARAŞ

ZABUN ELEKTRİK
Tel: 0 (344) 231 25 25
Fax: 0 (344) 231 28 18
info@zabunelektrik.com

KAYSERİ

RUHBAŞ ELEKTRİK
Tel: 0 (352) 320 82 20
Fax: 0 (352) 336 32 11
ruhbas@ruhbas.com

TAMGÜÇ ELEKTRİK
Tel: 0 (352) 336 20 22
Fax: 0 (352) 336 20 23
info@tamgucelektrik.com.tr

KIRKLARELİ

SENKRON MÜHENDİSLİK
Tel: 0 (288) 413 02 25
Fax: 0 (288) 417 10 71
senkron@senkron-muhendislik.com

KOCAELİ

CEYLAN OTOMASYON
Tel: 0 (262) 646 20 52
Fax: 0 (262) 646 28 21
info@ceylanotomasyon.com.tr

KONYA

KONEN ELEKTRİK
Tel: 0 (332) 251 82 34
Fax: 0 (332) 251 82 37
info@konen.com.tr

KONYA ENERJİ ELEKTRİK
Tel: 0 (332) 345 09 00
Fax: 0 (332) 345 09 09
konyaenerji@konyaenerji.com.tr

MALATYA

DOĞAN ATEŞ ELEKTRİK
Tel: 0 (422) 325 04 90
Fax: 0 (422) 323 46 88
info@doganateselektrik.com

MERSİN

DOĞUŞ ELEKTRİK
Tel: 0 (324) 337 29 43
Fax: 0 (324) 337 29 46
info@doguselk.net

ER ELEKTRİK
Tel: 0 (324) 226 36 37
Fax: 0 (324) 226 36 36
info@erelektrik.com.tr

RİZE

ADNAN ELEKTRİK
Tel: 0 (464) 213 28 80
Fax: 0 (464) 213 25 55

SAKARYA

ELPİM ELEKTRİK
Tel: 0 (264) 276 00 83
Fax: 0 (264) 275 19 00
elpim@elpim.com.tr

SAMSUN

ASAL ELEKTRİK
Tel: 0 (362) 432 14 00
Fax: 0 (362) 432 14 00
asal@asalelektrik.com

ONUR MÜHENDİSLİK
Tel: 0 (362) 465 58 99
Fax: 0 (362) 465 52 99
onur@onurelekroteknik.com

ŞANLIURFA

ALTESAN ELEKTRİK
Tel: 0 (414) 313 07 00
Fax: 0 (414) 314 64 25
altesan@altesanelektrik.com

TEKİRDAĞ

ELTA ELEKTRİK
Tel: 0 (282) 652 55 58
Fax: 0 (282) 653 90 18
elta@elta-ltd.com

SİMTAŞ ELEKTRİK
Tel: 444 50 86
Fax: 0 (282) 747 64 34
cerkezkoy@simtaselektrik.com

TRAKYA END. FAB. MALZ.
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Tel: 0 (282) 726 90 45
Fax: 0 (282) 729 24 02
info@trakyaendustri.com.tr

TRABZON

KARADENİZ ELEKTRO MARKET
Tel: 0 (462) 325 77 05
Fax: 0 (462) 325 91 81
info@karadenizelektromarket.com.tr

UŞAK

BANAZ ACAR ELEKTRİK
Tel: 0 (276) 224 62 69
Fax: 0 (276) 215 53 46

Klemsan®



Fabrika

Kemalpaşa Yolu 3. Km 35170
İZMİR / TÜRKİYE
Tel : (+90 232) 877 08 00
Fax : (+90 232) 877 08 06

Ticaret Müdürlüğü

Perpa A Blok K:2 No:9/0041
Okmeydanı - İstanbul / TÜRKİYE
Tel : (+90 212) 222 52 00
Fax : (+90 212) 222 66 55

YURTIÇİ OFİSLER

Ankara Bölge Müdürlüğü

Turgut Özal Mah. Melih Gökçek Bulv.
1940. Cad. Kuruçayırılı Tower No:81/46
Yenimahalle / ANKARA
Tel : (+90 312) 428 80 92
Fax : (+90 312) 428 80 93

Antalya Bölge Ofisi

Tel : (+90 530) 469 14 02

Bursa Bölge Ofisi

Tel : (+90 530) 401 94 58

Gaziantep Bölge Ofisi

Tel : (+90 530) 401 94 59

İzmir Bölge Ofisi

Kemalpaşa Yolu 3. Km 35170
İZMİR
Tel : (+90 232) 877 08 00
Fax : (+90 232) 877 08 06

Konya Bölge Ofisi

Tel : (+90 530) 874 79 48

YURTDIŞI OFİSLER



Rusya Federasyonu

107140 Russia Moscow
Street V. Krasnoselskaya
Dom 3 Str. 1 ofisce 503
Tel : +7 495 956 22 63
Fax : +7 495 956 22 63



ABD

255 West Martin Luther King Blvd.
Unit 1511 28202 - Charlotte NC.
Tel : +1 980 226 06 88



Çin Halk Cumhuriyeti

Soho Plaza, 360 Hengtong Road,
20th Floor, Suite 20B04, Zip: 200070
Shangai
Tel : +86-21-62260338
Fax : +86-21-62263983



B.A.E.

Z Building Z 57 Saif Zone Sharjah
Tel : +971 6-557 37 10
Gsm : +971 56-760 28 37



Ukrayna

6-8A, Yaroslava Ivashkevicha Str.
Office 7-8 04074, Kiev
Tel : +380 637 217 185



Kolombiya

Gsm : +57 304 427 73 59



İspanya

Calle Albala 12 Madrid 28037
Gsm : +34 608 19 81 84



Meksika

Gsm : +57 304 427 73 59