



Elektroteknik Otomasyon Ve Makine Teknolojileri
Sanayi Ticaret Limited Şirketi

ÜRÜN KATALOĞU

Genel Katalog



İçindekiler;

Motor Hız Kontrol Cihazları-1
Endüstriyel Sıcaklık & Proses Kontrol Cihazları-2
Sıcaklık Sensörleri & Termoelemanlar-3
Endüstriyel Soketli Röleler-4
Solid State Röleler-4
Elektronik Sayıcılar & Zaman Röleleri-5
Sensörler-6
Şalt Elektrik Malzemeleri-7
Panelmetreler-8
Potansiyometre & Dial-8
Encoder & Kaplin & Tekerlek-9
Koruma & Kontrol Röleleri-9
Havalandırma & Aspiratör-Fan Çeşitleri-10
Kompanzasyon Malzemeleri-10
Özel Sigortalar-11
Logic Röleler & Genişleme Modülleri-11
Nihayet Şalterleri & Mekanik Sviçler-12
Ayak Pedalları-12
Emniyet Röleleri & Emniyet Sviçleri-12
Butonlar & Sinyal Lambaları & Vinç Kumandaları-13
El Aletleri & Ölçü Aletleri-14
Ampul Çeşitleri-15
Elektrik Panoları-16
Pano İklimlendirme Ekipmanları-17
Lehim & Havya & Pasta-17
Aydınlatma Armatürleri-18

19-Sanayi Tipi Fiş & Priz Serileri
20-Termoplastik Kombinasyon Kutuları & Buatlar
20-Çok Kontaklı Fiş & Priz Serileri
21-Isıyla Daralan Makaron & Cam Elyaf Makaron
21-Spiral Hortum & Rakor
22-Ray Klemensler
22-D.C. Güç Kaynakları & Power Supply
23-Nem Kontrol Cihazları & Nem Sensörleri
23-Sinyal Dönüştürücüler & Çeviriciler
23-Basınç Sensörleri & Transmitterler & Valf-Bobin
24-Sarf Malzemeler
25-Pil & Batarya & Işıldak & Elfeneri
25-Telefon & Telefon Tesisatı Malzemeleri
26-Trafo & Regülatör & Varyak & UPS & İzolasyon Trafosu
26-Led Ampul & Panel & Projektör & Şerit & Wallwasher
27-Kablo Kanalları
27-Kablo Bağları
28-Kablolar-
29-Yüksük & Pabuç & Terminal
30-İkaz - Uyarı Ekipmanları & Sirenler
31-Ev & Ofis Malzemeleri
32-Pako Şalterleri
32-Rezistans Çeşitleri
33-Orta Gerilim Malzemeleri
33-Endüstriyel Konnektörler

Eskon Ltd. Şti. fabrikalara, makine üreticilerine, küçük ve orta ölçekli sanayi kuruluşlarına endüstriyel elektrik malzemeleri tedarik etmek için kurulmuş olan bir firmadır. **Adapazarı**'nda 25 yıllık piyasa ve sektör deneyimi ile hizmet veriyoruz. İhtiyacınız olan her türlü

Elektrik, Elektronik, Otomasyon, Makina
malzemeleri ile alakalı olarak bizi arayabilirsiniz.

Telefon: 0 (264) 281 81 12 Faks: 0 (264) 281 81 13
Elektronik Posta: bilgi@eskonelektroteknik.com
Adres: Adnan Menderes Caddesi No: 6 Adapazarı - Sakarya

7/24 Eskon; 0 (532) 734 85 15

Motor Hız Kontrol Cihazları



Yumuşak kalkış ve duruş yapması istenen ve çalışma hızlarının kontrol edilebilir olmasını gerektiren motorlar vasıtası ile hareketlilik kazanan bütün makinelerde motor hız kontrol ünitelerine ihtiyaç duyulmaktadır. Genellikle malzeme taşıma işlemlerinde kullanılan konveyör bantlarda, ambalajlama ve paketleme makinelerinde, asansör sistemlerinde, mikserlerde, santrifüj ve dozajlama pompalarında, havalandırma, kurutucu fırın sistemlerinde hız ayarlanmasında kullanılan cihazlardır.

Uygulamada 3 fazlı asenkron sincap kafesli motorlar, AC servomotorlar ve DC motorlar için hız kontrol cihazı olarak kullanılan frekans invertörleri aynı zamanda:

Kademeli ve linear yol verme ve durdurma

Ani, kademeli ve linear frenleme

Motorun ve tesisatın aşırı akıma, aşırı ve düşük gerilime karşı korunması

Motorun aşırı sıcaklık ve aşırı yüke karşı korunması

Ayarlanabilen sabit hız seçenekleri

Jog frekans özelliği

Birden fazla motorun tek cihazla çalıştırılabilmesi özelliği

Şebeke kesilmelerinde motorun kontrollü durdurulması

4-20 mA, 0-10 V analog kontrol sinyali girişi

gibi bir çok özelliği de bulunmaktadır.



0,25 kW ile 350 kW arasında her güçte motor için uygun frekans invertörleri mevcuttur.

Ayrıca bu invertörler ile birlikte şebekelerdeki yüksek gerilimlere karşı koruma amaçlı

ve cihaz tarafından meydana getirilen akım harmonik distorsiyonlarını azaltmak için

kullanılan frenleme dirençleri gibi değişik aksesuarlar da bir çok proste kullanılmaktadır.



Endüstriyel Sıcaklık & Proses Kontrol Cihazları



Dijital ve analog sıcaklık kontrol cihazları
süt & süt mamulleri üretimi,
kanatlı hayvan yetiştiriciliği
sektörleri başta olmak üzere pek çok alanda
iklimlendirme, ısıtma, soğutma, sıcaklığa bağlı olarak
devreye alma-çıkarma gibi pek çok alanda
kullanılmaktadır.

Farklı fiziksel ölçüde,
giriş-termoeleman tipinde,
kontak yapısında,
çıkış özelliğinde
sıcaklık & proses kontrol cihazlarını
Eskon'da bulmanız mümkün.

EMKO
Elimko
ENDA
ORDEL
MIC-CO

Sıcaklık Sensörleri & Termoelemanlar

Sıcaklık en sık ölçülen çevresel değerdir. Çünkü fiziksel, elektronik, kimyasal, mekanik ve biyolojik tüm sistemler sıcaklıktan etkilenir. Bu nedenle kontrol sistemlerinde sıcaklığın ölçülmesi ve belli değerlerde tutulması önemlidir. En çok kullanılan sıcaklık sensörleri: dirençsel sıcaklık sensörleri (RTD- Resistance Temperature Detector), ısıl çiftler (termokupl - thermocouple), termistörler (NTC) ve entegre devre sıcaklık sensörleridir (IC - LM35, LM134, LM56, LM75... vb.).

Tip	Malzemeler	Normal Değer Aralığı
J	Demir-Konstantan	-200 °C ile 1190 °C arası
T	Bakır-Konstantan	-260 °C ile 390 °C arası
K	Kromel-Alumel	-260 °C ile 1370 °C arası
E	Kromel-Konstantan	-260 °C ile 990 °C arası
S	%90 Platin + %10 rodyum-platin	-40 °C ile 1760 °C arası
R	%87 Platin + %13 rodyum-platin	-40 C ile 1760 °C arası
B	%70 Platin + %30 Rh-platin	0 °C ile 1810 °C arası
N	Nikrosil-Nisil	-260 °C ile 1290 °C arası



Sıklıkla Kullanılan Sıcaklık Sensörü Çeşitleri



Saplı Portatif Sıcaklık Sensörü

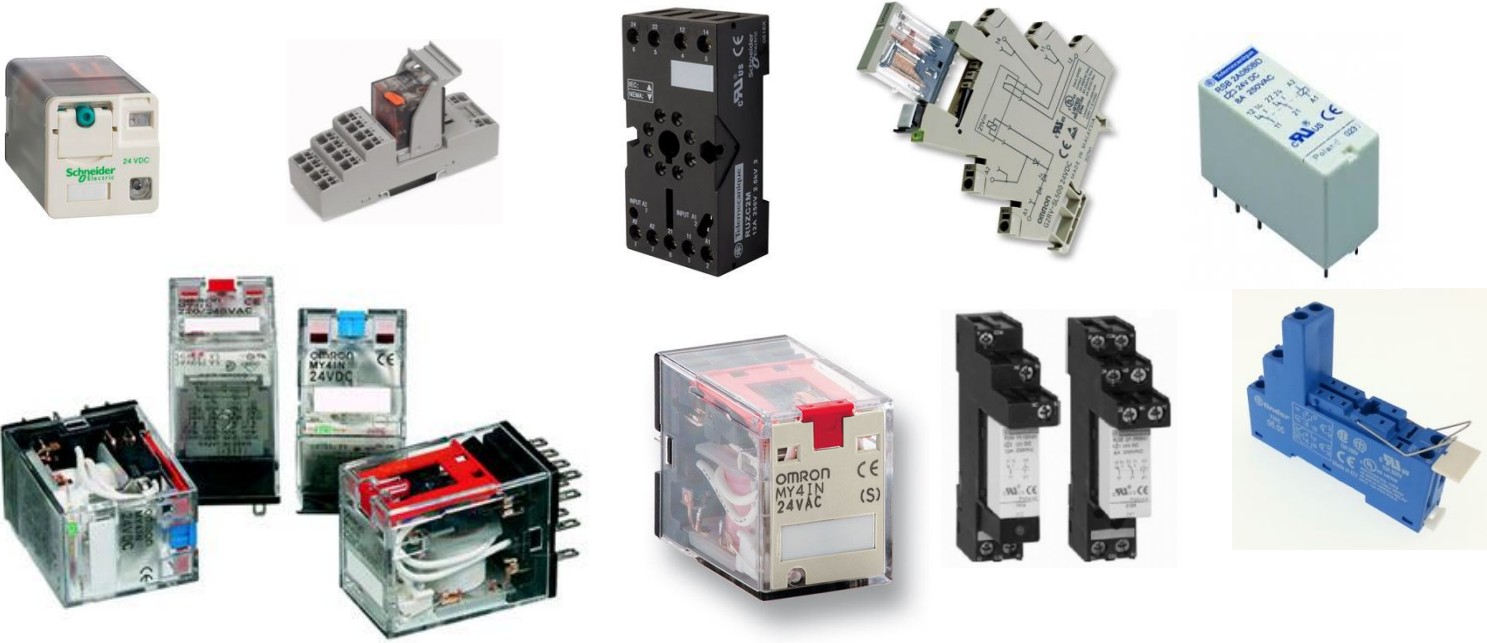


Elimko

ENDA

EMKO

Endüstriyel Soketli Röleler



Endüstriyel soketli ve kart tipi röleler, röle soketleri, led indikatörler

Bedok

finder

Schneider
Electric

OMRON

Solid State Röleler



OMRON

ENDA

CROUZET

CARLO GAVAZZI

celduc
relais

Bedok

Elektronik Sayıcılar & Zaman Röleleri

Elektronik Sayıcılar



Giriş darbelerine bağlı olarak, belirli bir durum dizisini Tekrarlayan lojik devrelere sayıcı denir. Sayıcılar dijital ölçü, kumanda ve kontrol tesislerinin en önemli elemanlarından biridir.

Sayıcıları aşağıdaki esaslara göre sınıflandırmak ve adlandırmak mümkündür.

1- Tetikleme işaretinin farklı zamanlı - Asenkron – ve eş zamanlı - Senkron - verilmesine göre sayıcılar; iki gruba ayrılırlar.

- a) Asenkron sayıcılar,
- b) Senkron sayıcılar

2- Sayma yönüne göre sayıcılar üç gruba ayrılırlar.

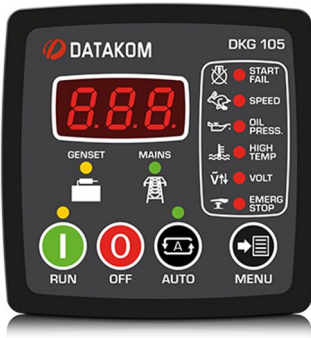
- a) Yukarı (ileri) sayıcılar (Up counter)
- b) Aşağı (geri) sayıcılar (Down counters)
- c) Yukarı - Aşağı sayıcılar (Up/Down Counters)

Eğer sayıcı, 0'dan başlayıp belirli bir sayıya doğru sayıyorsa yukarı sayıcı, belirli bir sayıdan 0'a doğru sayıyorsa aşağı sayıcı, her iki tip saymayı da yapabiliyorsa yukarı/aşağı sayıcı olarak adlandırılır. Yukarı sayıcı ile ileri sayıcı ve aşağı sayıcı ile geri sayıcı eşanlamlıdır.



Dijital Zaman Röleleri

On Delay Zaman Rölesi
Off Delay Zaman Rölesi
Flaşör zaman Rölesi
Pilli Zaman Röleleri



MIC-CO OMRON

ENDA Tense® EMKO

Sensörler

İndüktif & Kapasitif & Fotoelektrik & Lazer & Manyetik Sensörler

Konnektörler & Konnektörlü Kablolar

Reflektörler (Kare, Dikdörtgen, Yuvarlak, Yapışkanlı)

Emniyet Bariyerleri



OMRON



Bedok[®]

Schneider
Electric

SIEMENS

DATASENSOR



ifm electronic



BALLUFF

SICK

Şalt Elektrik Malzemeleri

Kontaktörler

Termik Röleler

Kaçak Akım Koruma Anahtarları

Otomatik Sigortalar

Motor Koruma Şalterleri

Yedek Ana Kontak Takımları

Kompanzasyon Kontaktörleri

Kumanda Kontaktörleri

Pnömatik Zaman Röleleri

Soft Starterler

Kompakt Şalterler



Panelmetreler

Analog & Elektronik Göstergeler

Ampermetre & Voltmetre & Frekansmetre & Multimetre & Enerji Analizörü



ENTES **MAKEL** **Tense** **KAEL** **ENDA**

Potansiyometre & Dial



Weiller
Industrial Control

ELKO
ep

VISHAY

Germany

Encoder & Kaplin & Tekerlek



Koyo **hohner** **Bedok** **HONTKO** **OMRON** **Autonics**
Sensors & Controllers

Koruma & Kontrol Röleleri



Çok

Zaman Rölesi
Ters Zaman Rölesi
Astronomik Zaman Saati
Flaşör Zaman Rölesi
Motor Koruma Rölesi
Sıvı Seviye Rölesi
Fotosel Rölesi
Motor Koruma Rölesi
Nötrlü Motor Koruma Rölesi
PTC'li Motor Koruma Rölesi
Monofaze Motor Koruma Rölesi
Fonksiyonlu Motor Koruma Rölesi
Hidrofor Kontrol Rölesi
Motor Sıralama Rölesi
Motor Sağ-Sol Rölesi

Havalandırma & Aspiratör-Fan Çeşitleri



Oda, Kabin, Depo, Atelye, Fabrika, Spor Salonu, Sınıf, Mutfak, Banyo için Aspiratör ve Fan Çeşitleri, Yedekleri



GÜÇTAY



ayas



elicient



BVN®
VENTILATION SYSTEMS & ELECTRICAL MOTORS

Kompanzasyon Malzemeleri

Reaktif Güç Kontrol Röleleri, Kondansatörler, Lokal Kondansatörler, İlk Hareket Kondansatörleri, Harmonik Filtreleri

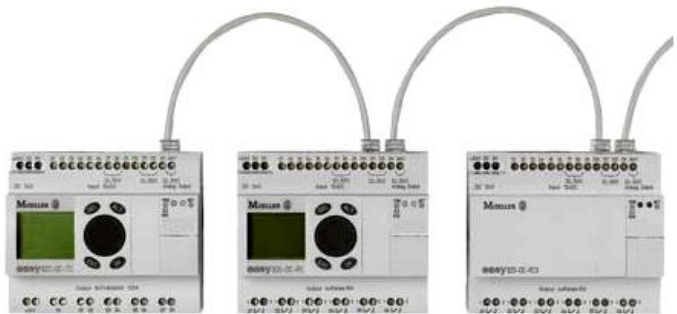


Özel Sigortalar

Kartuş, Kartuş Buşon, Forklift Sigortası, Otomotiv Sigortaları



Logic Röleler & Genişleme Modülleri



Nihayet Şalterleri & Mekanik Sviçler

Metal Gövdeli & Plastik Gövdeli & Mikro & Mini Limit Sviçler



Ayak Pedalları



Emniyet Röleleri & Emniyet Sviçleri



Kumanda Butonları & Sinyal Lambaları Vinç Kumandaları

Yaylı Butonlar, Kalıcı Butonlar, Mandal Butonlar, Işıklı Butonlar, İkiz Butonlar, Joystickler, Acil Stop Butonları, Buton Kutuları, Sinyal Lambaları, Sinyal Ampulleri, Sinyal-Buzzerler, Buton-Sinyal Yedekleri, Vinç Kumandaları, Uzaktan Kumandalar



El Aletleri & Ölçü Aletleri

Kablo İzolesi Soyma Penseleri, İzoleli Yüksük Sıkma Penseleri, İzoleli Pabuç Sıkma Penseleri
Kablo Terminali Sıkma Penseleri, SKP Sıkma Penseleri,
Kablo Makasları, Konnektör Sıkma Penseleri, Konnektör Test Aletleri,
Tornavida Yıldız & Düz, Klemens Tornavidaları
Pense & Yan Keski & Kargaburun,
Multimetreler, Pens Amperetreler, Faz Kalemleri



Ampul eřitleri

Enerji Tasarruflu Ampuller, Led Ampuller, Dekoratif Avize Ampulleri,
Floresant Ampuller, Sanayi Ampulleri,
Sinek Tuzağı Ampulleri, Elektronik Balastlar, Starter Ve Ateřleyiciler,
Floresant Armatür Yedekleri



Elektrik Panoları

Sac, Paslanmaz, Polyester Ve Plastik Elektrik Panoları



Pano İklımlendirme Ekipmanları

Panjur & Davlumbaz & Tel Kafes & Termostad & Isıtıcı & Pano Kliması



tmX



TEMPA PANO

ebmpapst



plastim

salzer

Pfannenberg



Lehim & Havya & Pasta



Weller

Kurte

SOLDEX

Aydınlatma Armatürleri



Sanayi Tipi Fiş & Priz Serileri

Monofaze Kauçuk Seri Fiş-Prizler (1x16A.)

Trifaze Kauçuk Seri Fiş-Prizler (3x25A)

CE Normu Fiş-Prizler (16, 32, 63, 125 A.)

Yassı Fiş-Prizler (25, 40, 63 A.)



Kombinasyon Kutuları & Buatlar

Termoplastik & Polyester & Alüminyum & Sac & Paslanmaz



Çok Kontaklı Fiş & Priz Serileri

(Alüminyum Kılıflı Konnektörler)



Kablo orabı & Daralan Makaron & Cam-Elyaf Makaron



Spiral Hortum & Rakor

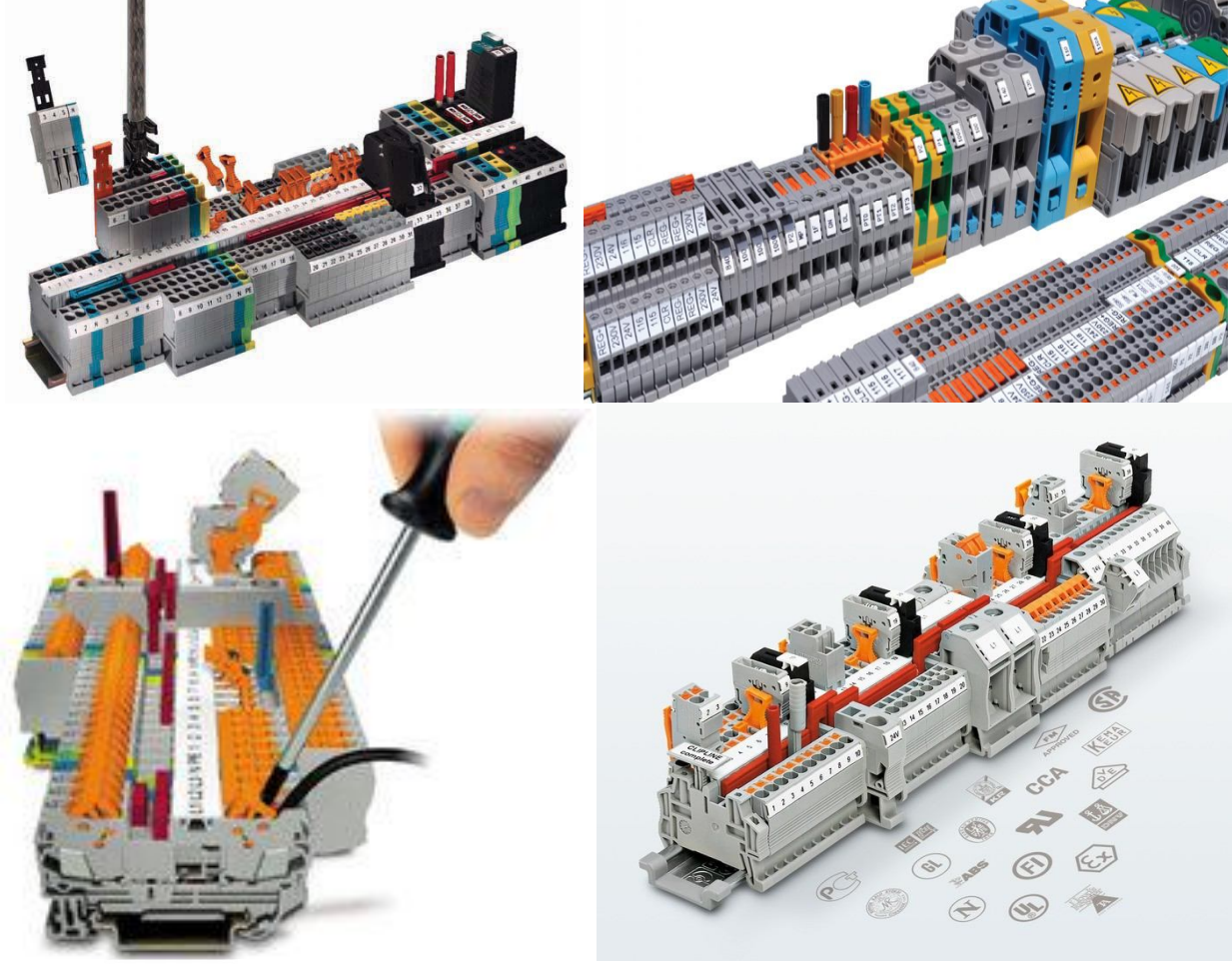
Polyamid Spiral & elik Spiral & İzoleli elik Spiral & Yarıklı Spiral

Pg Dişli Rakor & Metrik Dişli Rakor & Kuyruklu Rakor & Kır Tapa & Spiral Rakoru & Pirinç Rakor



Ray Klemensler

Ray Klemens & Sarf Malzemeleri



Klemsan®



**PHOENIX
CONTACT**

INSPIRING INNOVATIONS



Weidmüller



D.C. Güç Kaynakları & Power Supply

Endüstriyel Güç Kaynakları
Laboratuvar Tipi Güç Kaynakları
Led-Kamçra Güç Kaynakları



Weidmüller

**MW
MEAN WELL**

OMRON

**PHOENIX
CONTACT**

Nem Kontrol Cihazları & Nem Sensörleri



Sinyal Dönüştürücüler & Çeviriciler



Basınç Sensörleri & Transmitterler & Valf-Bobinler



Sarf Malzemeler

Pano İçi Sarf Malzemeleri & Saha Sarf Malzemeleri



Pil & Batarya & Işıldak & Elfeneri



Telefon & Telefon Tesisatı Malzemeleri



Akım Trafosu & Regülatör & Varyak UPS & İzolasyon Trafosu



Led Ampul & Panel & Projektör & Şerit & Wallwasher



Kablo Kanalları

Sac Kablo Kanalları Ve Montaj Ekipmanları

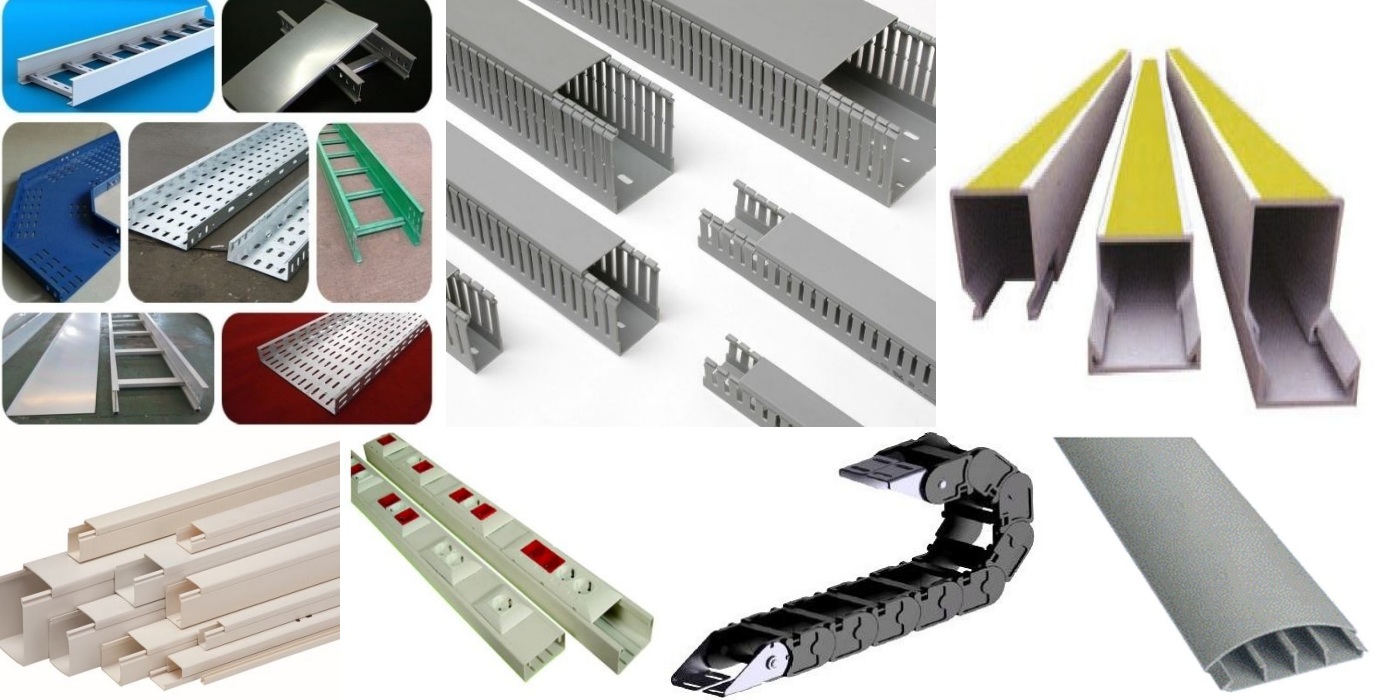
Pano İçi Delikli Kablo Kanalları (Gri & Mavi)

Kapalı & Yapışkanlı Kapalı Kablo Kanalları

Priz Montajlı Parapet Kablo Kanalları, Ekipmanları

Hareketli Kablo Kanalları

Balıksırtı Kablo Kanalları



Kablo Bağları

Plastik Kablo Bağları, Krom Kablo Bağları,
Yapışkan Kroşe, Vidalı Kroşe, Kablo Bağı Pensesi



Kablolar

TTR Kablolar

NYM Antigron Kablolar

NYAF Kablolar

NYA Kablolar

Halogen Free Kablolar

NYY Yeraltı Kabloları

Numara Kodlu Kumanda Kabloları

Renk Kodlu Kumanda Kabloları

Blendajlı Kumanda Kabloları

Silikon -Yanmaz Kablolar

Cam Elyaf İzoleli Kablolar

Lastik Kılıflı Kablolar

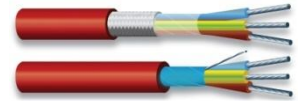
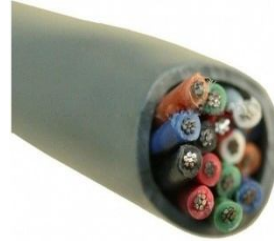
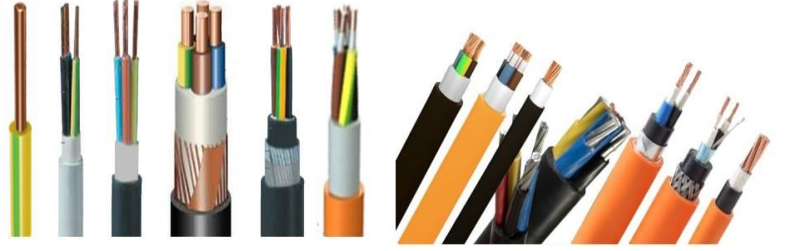
Kaynak Kabloları

Sinyal Kabloları

Telefon Tesisatı Kabloları

Kamera - Görüntü Kabloları

Televizyon Anten Kabloları



Yüksük & Pabuç & Terminal

Yüksükler, İzoleli Pabuçlar, SKP Pabuçlar

İzoleli-İzolesiz & Çift Girişli Yüksükler

Çatal Uçlu & Yuvarlak Uçlu & Faston & İğne Uçlu Pabuçlar

Yüksük & Pabuç & Terminal Sıkma Penseleri



Safak Simpa
Weiller Klemsan®

Weidmüller  **hathko**
electronics



İkaz - Uyarı Ekipmanları & Sirenler



Işıklı İkaz Ekipmanları

Sesli İkaz Ekipmanları

Işıklı & Sesli İkaz Ekipmanları



Katlı Işıklı Kolonlar

Duvar Tipi Işıklı Katlı Kolonlar

Flaşör Lambalar

Çakar Lambalar

Döner Lambalar

Fonksiyonel (Flaşör, Çakar, Döner) Lambalar

Motorlu Sirenler

Elektronik Sirenler

Buzzerler

Ledli Buzzerler

Uçak ikaz Lambaları



Ev & Ofis Malzemeleri

Anahtar-Priz & Grup Priz & Sayaç & Sigorta & Aydınlatma Ürünleri



Pako Şalterler



DPAŞ



Kraus & Naimer

METOP

Rezistans Çeşitleri







ESKON

Eskon Elektroteknik Otomasyon Ve Makina Teknolojileri

Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Adnan Menderes Cd. No:6 Adapazarı

Tel:0(264)281 81 12 Faks:281 81 13

E-posta: bilgi@eskonelektroteknik.com

sebahattinkucuk54@gmail.com