



# TÜNEL VE RAYLI SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

Enerji Dağıtım Çözümleri





## EAE Grup rakamlarla;



**1973**  
kuruluş tarihi

1973 yılında kurulan EAE Elektrik A.Ş. EAE Grup'un ana kuruluşudur. Elektrik sektöründe dünya çapında bir üreticidir.



**360.000m<sup>2</sup>**  
kapalı üretim alanı

Kuruluş : 1973  
Kapalı üretim alanı : 360.000m<sup>2</sup>  
Ürün grupları : Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri  
Aydınlatma Busbar Sistemleri  
Kablo Kanalı Sistemleri  
Döşeme Altı Enerji Dağıtım Sistemleri  
Trolley Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri



**7**  
üretim tesisi

Şirketler : EAE Elektrik  
EAE Aydınlatma  
EAE Elektroteknik  
EAE Teknoloji  
EAE Makine  
Üretim tesisi sayısı : 7



**3**  
AR-GE Merkezi

Ürün gruplarının ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 ve ISO 27001 standartlarına uygun olarak tasarlanması ve üretilmesinde "Yalın Üretim" ve "Yenilikçi ve Müşteri Odaklı Ürün Geliştirme" prensiplerine uyulur.

EAE Elektrik A.Ş. busbar ürünleri IEC 61439-1 / 6 standartlarına göre KEMA / DEKRA (Hollanda), KEMA - KEUR, UL sınıfında sınıflandırılmış laboratuvarlar tarafından onaylanmıştır.



**150+**  
ihracat yapılan ülke

# TÜNEL VE RAYLI SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

EAE Ürünleri

## ► EAE Ürün Tipleri

- Kablo Taşıma Sistemleri
- Askı ve Aksesuar Sistemleri
- Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri

**EAE**  
ELEKTRİK

- Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri
- 1- E-LINE KX - Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri
- 2- E-LINE CCR - Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri
- 3- E-LINE KO-II - Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri
- 4- E-LINE KY-S - Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri
- Kablo Taşıma Sistemleri
- 5- E-LINE CT - Kablo Kanalı Sistemleri
- 6- E-LINE KM - Kablo Kanalı Merdiven Sistemleri
- 7- E-LINE GRP - Cam Takviyeli Polyester
- 8- Entegre Askı Çözümleri
- 9- Açılı Tünel Askı Çözümleri
- 10- Tavan Tipi Askı Çözümleri
- 11- Sıcak Daldırma OG Askı Konsol
- 12- Alüminyum OG Askı Konsolu
- 13- Topraklama Laması
- 14- Tüneliçi Yürüme Yolu

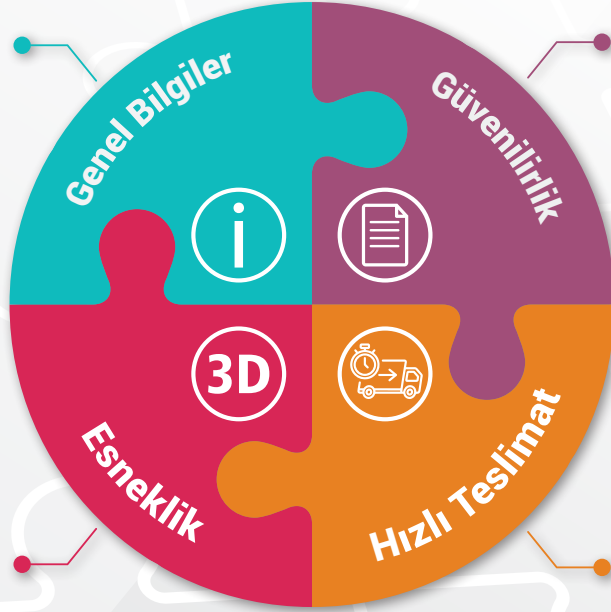
# TÜNEL VE RAYLI SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

EAE Sunar...



- 1973 yılından bu yana üretim yapılmakta
- 10,000'i aşkın referans; 150'den fazla ülkeye ihracat
- Geniş ürün yelpazesi
- 100'den fazla ülkede bayi/satıcı ile tasarım, tesis ölçümü, montaj denetim ve test etme alanlarında uzman EAE mühendisler

- Projeye özel üretilen ürün ve çözümler
- 3D izometrik çizimler yapılabilen patentli yapay zeka algoritmali busbar ve kablo kanalı yazılımı
- BIM ürün kütüphanesi



- CB Test Sertifikası
- Kema-Keur Program
- Halojensiz ve Yangına Dayanıklı ürünler
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 27001, Green Guard ve CPR

- Hızlı Üretim ve Teslimat
- 48 saat içinde acil durum üretim teslimatı
- Avrupa, Orta Doğu, Kuzey Afrika ve Amerika'ya EAE Fabrikalarından kolay erişim



Sürekli İnovasyon



Yüksek Standartlar



Geniş Ürün  
Yelpazesi



En İyi Fiyat



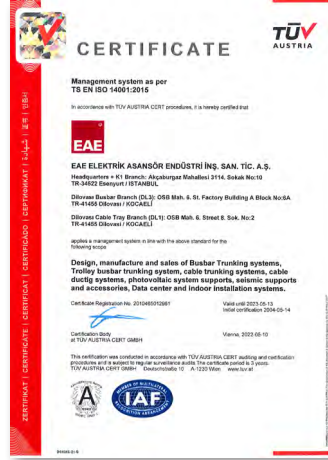
Geniş Kapsamlı  
Hizmetler ve  
Çözümler

# TÜNEL VE RAYLI SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

Sertifikalar



**ISO 9001**  
Kalite Yönetim Sistemi



**ISO 14001**  
Çevre Yönetim Sistemi



**ISO 27001**  
Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi



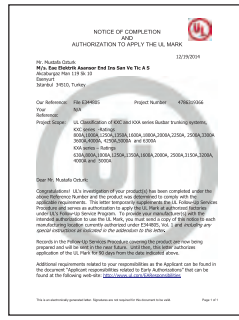
**ISO 45001**  
İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi



**TSE EN 1461**  
**TSE EN 61537**



**SİSMİK**



**UL SERTİFİKA**



**IEC 61537**



**DIN 4102-12**



# TÜNEL VE RAYLI SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

## EAE Kablo Taşıma Sistemleri

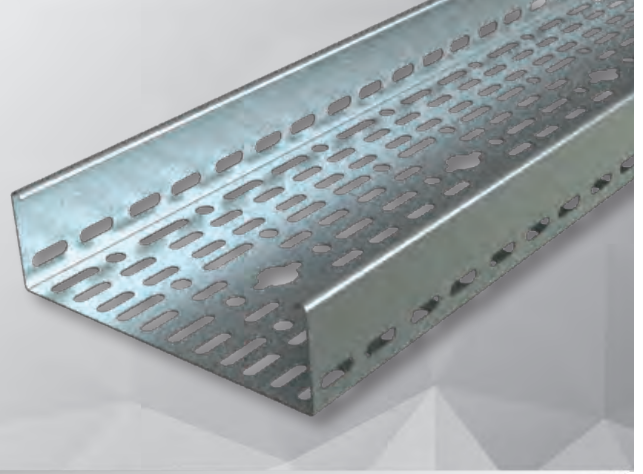


### ►► E-LINE CT

Sıcak Daldırma Galvaniz CTE Kablo Kanal Sistemleri

#### Genel Tanıtım

- Ağır hizmet ve normal hizmet tipinde
- 40/50/60/75/100/125/150mm kanal yüksekliğinde
- 50/100/150/200/250/300/400/500/600mm genişliğinde (özel 700-800-900mm genişlik)
- 0,8/1/1,2/1,5/2mm kalınlığında
- 3000mm uzunluğunda (özel 6000mm uzunluk)
- TS EN ISO 1461 standardında sıcak daldırma ve sonrasında EAE'ye özel sıcak daldırma üzeri özel koruyucu kaplama,
- Kanalın tam ortasında 20,5mm delik ile çeşitli aksesuar ile bağlayabilme
- Zengin aksesuar çeşitleri
- Yangına karşı dayanım sertifikası (E30-E60-E90)
- İsteğe bağlı galvaniz üzeri boyalı üretim (Epoksi, Epoksi Polyester, Polyester)

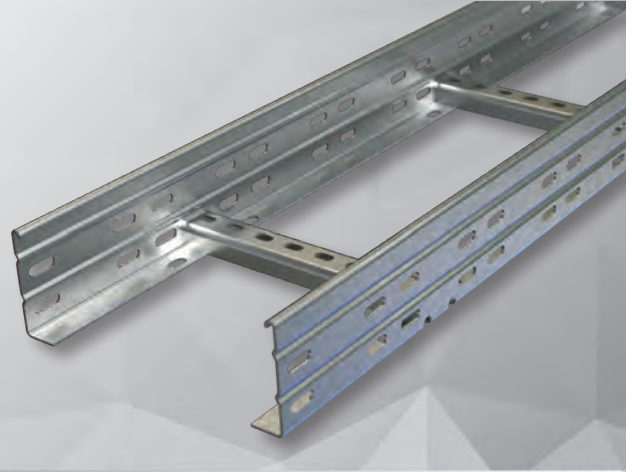


### ►► E-LINE KME

Sıcak Daldırma KME Kablo Merdivenleri

#### Genel Tanıtım

- Ağır hizmet tipinde
- 40/50/60/75/100/125/150mm kanal yüksekliğinde
- 50/100/150/200/250/300/400/500/600mm genişliklerinde
- 700/800/900mm genişliklerinde binrak travers ile yüksek taşıma kapasitesi (KME)
- 1,2/1,5/2mm kalınlıklarında
- Kablo merdivenlerinin yan duvarları form verilmek suretiyle mukavemeti (taşıma kapasitesi) arttırılmıştır.
- 300mm aralığında eşit travers yapısı
- TS EN ISO 1461 standardında sıcak daldırma olarak üretilmektedir.
- Zengin aksesuar çeşitleri
- Yangına karşı dayanım sertifikaları (E30-E60-E90)
- İsteğe bağlı galvaniz üzeri boyalı üretim (Epoksi, Epoksi Polyester, Polyester)

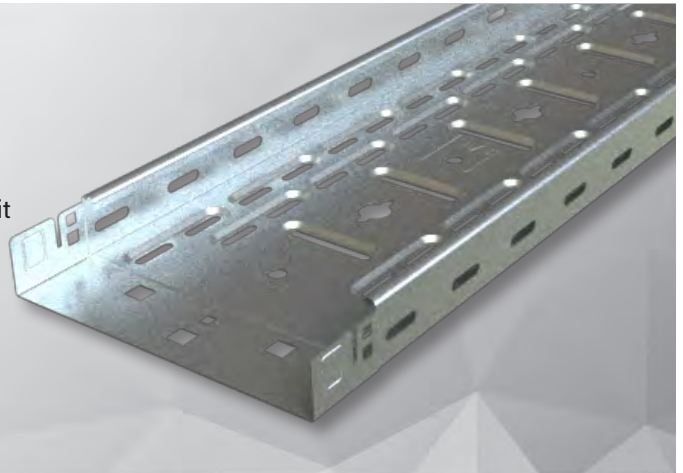


### ►► E-LINE UKFG

Kablo Kanal Sistemleri

#### Genel Tanıtım

- Ağır hizmet tipinde
- 40/50/60/75/100mm kanal yüksekliğinde
- 100/200/300/400/500/600mm genişliklerinde
- 100-200-300 mm genişliklerde 0,7mm ve 400-500-600mm arası genişliklerde 0,9mm kalınlıklarda
- Kanal üzerindeki özel formalar ile klasik kalınlıktaki ürünler ile eşit yük taşıyabilme özelliği
- Geçmeli sistem sayesinde ek elemanlı montaj kolaylığı
- Zengin aksesuar çeşidi
- Yangına karşı dayanım sertifikaları (E30-E60-E90)



# TÜNEL VE RAYLI SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

## EAE Kablo Taşıma Sistemleri

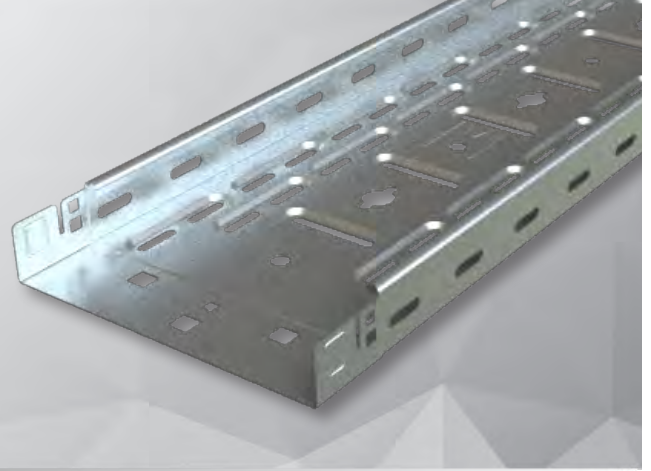


### ►► E-LINE UKE

Kablo Kanal Sistemleri

#### Genel Tanıtım

- Ağır hizmet tipinde
- Standart 40/50/60/75/100mm kanal yüksekliklerinde üretilmektedir.
- 50/100/150/200/250/300/400/500/600mm genişliklerde
- 0,8/1/1,2/1,5/2mm kalınlığında
- Standart 3000mm üretilmektedir. İsteğe göre 6000mm üretilir.
- TS EN 10346 ve TS EN 10143 standartlarına uygun galvaniz seçeneği (Pregalvaniz)
- Kanalın tam ortasındaki Ø20,5 deliklerle çeşitli aksesuarları bağlayabilme imkanı
- Zengin aksesuar çeşidi
- Yangına karşı dayanım sertifikaları (E30-E60-E90)
- İsteğe bağlı galvaniz üzeri boyalı üretim (Epoksi, Epoksi Polyester, Polyester)

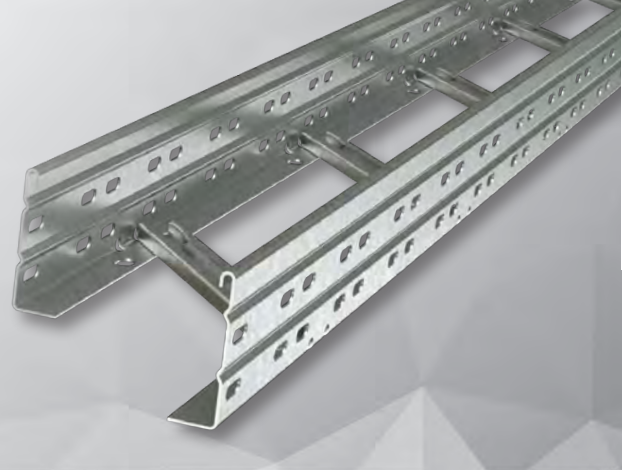


### ►► E-LINE KM

Kablo Kanal Sistemleri

#### Genel Tanıtım

- Ağır hizmet tipinde
- 40/50/60/75/100/125/150mm kanal yüksekliğinde
- 100/200/300/400/500/600mm genişliğinde (özel 700-800-900-1000mm genişliğinde)
- 3000 mm uzunluğunda (özel 6000mm uzunluk)
- TS EN10346 - TS EN 10143 pregalvaniz olarak üretilmektedir.
- Kablo merdivenlerinin yan duvarları form verilerek suretiyle mukavemeti (taşıma kapasitesi) artırılmıştır.
- Merdiven yan duvarlara yatay askı uygulamalarında kullanılabilir. Dolayısı ile ciddi bir maliyet avantajı sağlar.
- 300 mm aralığında eşit travers yapı
- Özel travers yüksekliği ile klasik merdivenlere göre daha fazla kablo alanı
- Yangına karşı dayanım sertifikası (E90)



### ►► E-LINE CTK

Sıcak Daldırma Geçmeli Kapaklı Kablo Kanal Sistemleri

#### Genel Tanıtım

- Ağır hizmet tipinde, 60 / 75 / 100mm kanal yüksekliğinde
- Genişlik; 100/150/200/250/300mm'ye kadar 1,5mm 400/500/600mm olanlar ise 2mm olarak üretilmektedir.
- Standart olarak 3000mm uzunluğunda üretilmektedir. İstenildiği takdirde 6000mm üretilir.
- Geçmeli kapaklı yapı
- TS EN ISO 1461 standardında sıcak daldırma ve sonrasında EAE'ye özel sıcak daldırma üzeri özel koruyucu kaplama
- Kanalın tam ortasındaki çap 20,5 deliklerle çeşitli aksesuarları bağlayabilme imkanı sunar. (Aydınlatma panosu, yangın dedektörü gibi vs. cihazların hızlı montaj olanağını sağlar.)
- Zengin aksesuar çeşidi
- Yangına karşı dayanım sertifikaları (E30-E60-E90)
- İsteğe bağlı galvaniz üzeri boyalı üretim (Epoksi, Epoksi Polyester, Polyester)



# TÜNEL VE RAYLI SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

EAE Kablo Taşıma Sistemleri



## ►► E-LINE TLS

Tel Kablo Kanalları

### Genel Tanıtım

- 35-55-85-100mm yüksekliğinde
- Yatay ve dikey tel kalınlıkları 4 - 5mm kalınlığında
- Dikey doğrultuda 100mm, yatay doğrultuda 50mm de bir mesafedeki tellerin birleşimi ile oluşturulan kanal yapısı
- Elektrogalvaniz ve paslanmaz ve sıcak daldırma olarak üretilmektedir.
- Hazır dönüş elemanları harici, kesme birleştirme yöntemleri ile modül imkanı sağlama
- L: 3000 mm uzunluğunda.



## ►► E-LINE KCA-CTN GRP

Kablo Taşıma Sistemleri Cam Takviyeli Polyester Malzeme

### Genel Tanıtım

- Yüksek korozyon direnci,
- UV dirençli,
- Alev yapmaz,
- Yangın geciktirici,
- Zehirli gaz içermez,
- Uzun ömürlü,
- Topraklama gerektirmez,
- Kolay tamir edilebilir,
- Hafif ve kolay taşınabilir,

### Merdivenlerde (KCA GRP);

- Yükseklik 100mm ve 150mm olacaktır (yükleme derinlikleri sırasıyla 75mm ve 125mm olacaktır).
- Genişlikler 150mm, 200mm, 300mm, 400mm, 450mm, 500mm, 600mm, 750mm ve 900mm şeklinde olacaktır.
- Kalınlık H100mm yükseltilerde 5mm, H150mm yükseltilerde 6mm olacaktır.
- Basamak aralığı standart olarak 300mm olarak üretilmektedir.

### Kanallarda (CTN GRP);

- Yükseklikler 50mm, 80mm ve 100mm olacaktır.
- Genişlikler 150mm, 200mm, 250mm, 300mm, 400mm, 450mm, 500mm, ve 600mm olacaktır.
- Kalınlık 50-300mm genişliklerde 3mm, 400-600mm genişliklerde 4,5mm olacaktır.

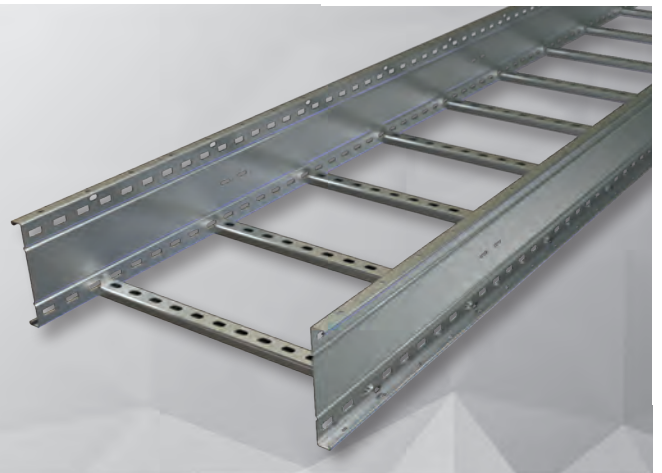


## ►► E-LINE KCA OG

Alüminyum Kablo Merdiveni Sistemi

### Genel Tanıtım

- 6mt askı aralığına uygun olarak, 6mt standart boylarda üretim
- NEMA VE 1 standardına uygunluk ve sertifikasyon
- Ekstra ağır hizmet tipi yapı ile maksimum kablo taşıma kapasitesi
- Yüksek kalite hammadde seçimi (Silikon zengin çelik sac - SS 316L)
- Yüksek üretim kapasitesi (6mt merdiveni / 1 dakika)
- Hızlı sevkiyat ve teslim süresi (ortalama 3 hafta içinde başlayan sevkiyatlar)
- Esnek üretim ile farklı şartnamelere uygunluk
- Özel yan profil yapısı ile kablo taşıma kapasitesi yükseltilir.
- Zorlu ortam şartlarına dayanım
- DIN4102-12 standardına göre, 90 dakika boyunca 1000 derecelik bir sıcaklıkta test edildi.
- -70 C derece testini başarıyla geçti.





# TÜNEL VE RAYLI SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

## EAE Kablo Taşıma Sistemleri



### ▶▶ E-LINE KCA AL

Alüminyum Kablo Merdiveni Sistemi

#### Genel Tanıtım

- 6mt askı aralığına uygun olarak, 6mt standart boylarda üretim
- NEMA VE 1 standardına uygunluk ve sertifikasyon
- Ekstra ağır hizmet tipi yapı ile maksimum kablo taşıma kapasitesi
- Hammadde: 6063-T6 ekstrüzyon alüminyum Alaşımı (Ayrıca deniz tipi alüminyum ve bakırsız alüminyum olarak adlandırılır.)
- Kaplama Tipi: Marin tip alüminyum 6063-T6
- Yüksek üretim kapasitesi (6mt merdiveni / 1 dakika)
- Hızlı sevkiyat ve teslim süresi (Ortalama 3 hafta içinde başlayan sevkiyatlar)
- Esnek üretim ile farklı şartnamelere uygunluk
- Özel yan profil yapısı ile kablo taşıma kapasitesi yükseltilir.
- Zorlu ortam şartlarına dayanım

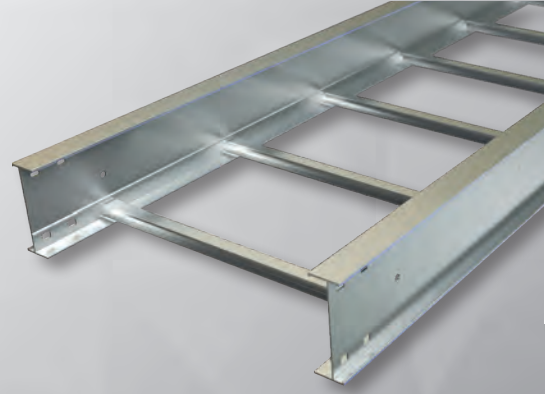
**Uzunluk :** Standard in 3000 mm / 6000 mm

**Genişlik :** 150 mm / 200 mm / 300 mm / 400 mm / 450 mm / 500 mm / 600 mm / 750 mm / 900 mm

**Yan Kiriş Yüksekliği :** 100 mm / 125 mm / 150 mm / 175 mm (I-KİRİŞ TASARIM)

**Yükleme Derinliği :** 75 mm / 100 mm / 125 mm / 150 mm

**Basamak Aralığı :** Standart olarak 300 mm (Kaynaklı) (I-KİRİŞ TASARIM)

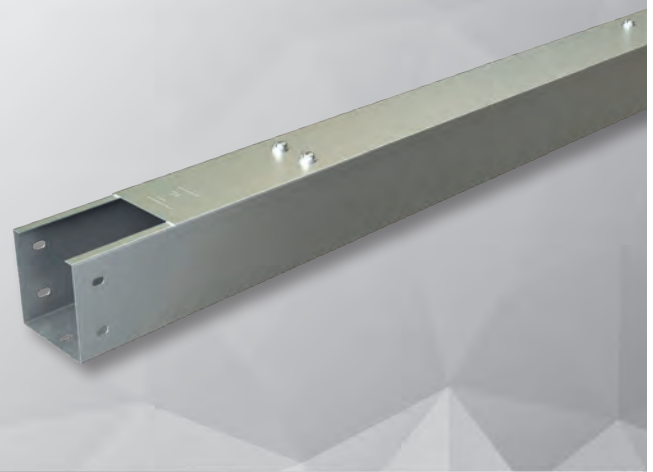


### ▶▶ E-LINE TKS

Pregalvaniz ve Sıcak Daldırma Trunking Kanal Sistemleri

#### Genel Tanıtım

- Ağır hizmet tipinde kapaklı ve kilitli perforesiz (deliksiz) yapı
- Her 3 metrede 3 adet kilit noktası
- Kapağı hızlı kilitleyebilme imkanı
- H:50-75-100 150 ve 200mm yüksekliğinde
- 50/75/100/150/200/300mm genişliğinde
- 1 mm, 1,2mm ve 1,5mm kalınlığında
- Kanal topraklamasında topraklama devamlılığını sağlayan geçiş direncini düşürücü bağlantı parçası (Data ve telefon kabloları için önemlidir.)
- 3000 mm uzunluğunda
- Pregalvaniz (TS EN 10346 - TS EN 10143) veya sıcak daldırma (TS EN 1461) (istenildiğinde paslanmaz üretim)
- Zengin aksesuar çeşitleri



# EAE Askı ve Aksesuar Sistemleri

- 1 → E-LINE CTE
- 2 → E-LINE CTA-GRP
- 3 → Sıcak Daldırma OG Konsol
- 4 → Entegre Askı Çözümleri
- 5 → Alüminyum OG Konsol
- 6 → Tüneliçi Yürüme Yolu

# TÜNEL VE RAYLI SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

## EAE Askı ve Aksesuar Sistemleri



### ►► E-LINE A-A

Alüminyum Orta Gerilim Konsolu

#### Genel Tanıtım

Alüminyum Orta Gerilim Kablo Konsolu. Kabloları üstten kapatan civatalı ağır hizmet yapısı sayesinde, kablolarının kısa devre anında oluşan dinamik güçlere karşı sabit kalmasını sağlar.



### ►► E-LINE A-A

Sıcak Daldırma Orta Gerilim Konsolu

#### Genel Tanıtım

EAE Özel orta gerilim konsolları, standart olarak sıcak daldırma üretilmektedir. İstenmesi durumunda farklı kaplamalarda yapılabilir. Kaynaklı ve Tünel yapısının ihtiyaçlarına göre Radyüslü olarak üretilmektedir. Bu sayede daha hızlı montaj ve daha az montaj elemanı gerektirdiği için maliyet avantajı sağlamaktadır. EAE satış öncesinde özel tasarım programları ile Yük analizi ve projelendirme konularında da destek vermektedir.

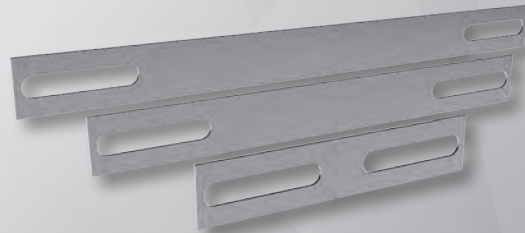


### ►► E-LINE A-A

Topraklama Laması

#### Genel Tanıtım

Sıcak daldırma Segment Topraklama laması. İhtiyaçlara göre farklı ebatlarda üretim yapılmaktadır. Segmentler arası toprak sürekliliğini sağlamak amacı ile kullanılan galvanizli lamalardır.



# TÜNEL VE RAYLI SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

EAE Askı ve Aksesuar Sistemleri

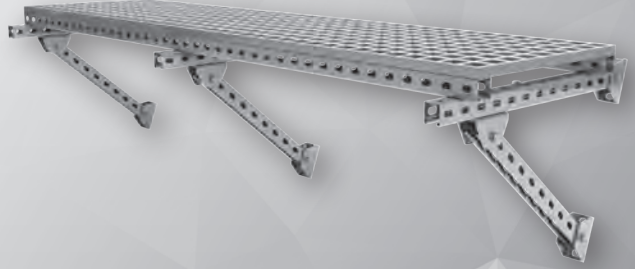


## ▶▶ E-LINE BINRAK

Tünel İçi Yürüme Yolu

### Genel Tanıtım

Yürüme yolları, tünel içi raylı sistem projelerinde acil durum veya tren arızası gibi trenin hat üzerinde durması gerektiği durumlarda yolcuların tahliye işleminde, ayrıca tünel içerisinde bakım çalışmalarında kullanılması amacıyla yapılmaktadır. EAE, tüm taşıyıcı sistemin mühendislik hesaplarının yapılarak projelendirilmesi ve malzeme üretimi konularında destek verip tam bir sistem çözümü sunmaktadır.



## ▶▶ E-LINE BINRAK

Açılı Tünel Askısı

### Genel Tanıtım

Tünel yapısının açısına uygun olarak, EAE tarafından binrak Profiller ile açılı ve kaynaklı özel üretim yapılmaktadır. Bu sayede civatalı sisteme göre daha az işçilik gerektirir. Sadece dübel montajı ile sistem tamamlanmış olur. Geleneksel sistemlere göre daha ekonomiktir. Tünel çapına göre üretilen radyüs binrak konsol ve üzerine önceden belirlenmiş olan açılardaki konsolların radyüslü binrak üzerine kaynak ile montajlanarak oluşturulmuş askı tipidir. İkili, üçlü ve dörtlü şekilde çoğaltılabilir.



## ▶▶ E-LINE A-A

Entegre Askı Çözümleri

### Genel Tanıtım

Elektrik, Mekanik, Yürüme Yolu ve trabzan gibi ekipmanların tamamının tek bir askı üzerinde monte edilmesini sağlayan modüler tünel askı sistemidir. Sıcak daldırma, Paslanmaz 304, 316, Boyalı olarak üretilir. Birden fazla ekipmanın tek askı üzerinde monte edilmesi sayesinde montaj süresi ve montaj maliyetinde avantaj sağlamaktadır.



# TÜNEL VE RAYLI SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

## EAE Askı ve Aksesuar Sistemleri

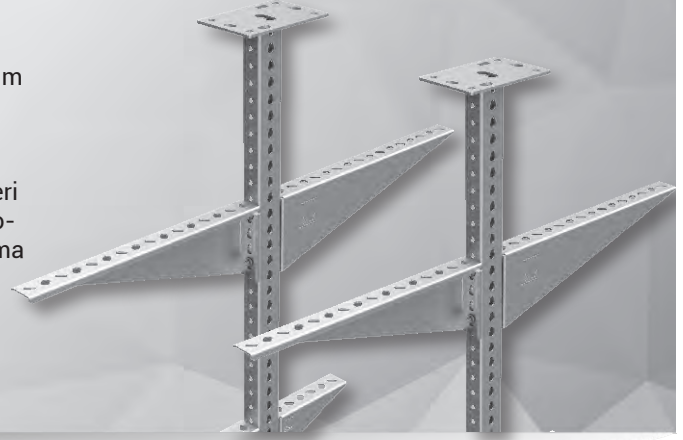


### ►► E-LINE A-A

Kablo Taşıma Askı ve Aksesuarları

#### Genel Tanıtım

- Sertifikalı sismik askı çeşitliliği
- Hafif hizmet tipi ve ağır hizmet tipi askı çeşitliliği
- 2mm ile 6mm arası kalınlıkta üretim (sadece tek tijli askılar 1,5mm üretilmektedir.)
- Pregalvaniz ve sıcak daldırma alternatifli
- Kaynaklı askıların tümünde sıcak daldırma üretim
- Tüm askıların taşıma kapasitesinin görüldüğü yük sehim grafikleri
- Sarf malzemelerin tij, cıvata somun vb. bağlantı elemanlarının korozyonu önlemek amaçlı 400 saatlik tuz testine dayanacak kaplama
- Müşteri ihtiyaçlarına özel askı üretimi
- Yangına karşı dayanım sertifikalı askılar (E30,E60,E90)



### ►► MFIX

Elektro-Mekanik Taşıyıcı ve Askı Sistemleri

#### Genel Tanıtım

- Pregalvaniz ve sıcak daldırma alternatifli
- Hafif, orta ve ağır hizmet tipi askı sistem çeşitleri
- Sarf malzeme bağlantı elemanlarında tij, cıvata ve somun vb. ürünlerin korozyonu önlemek amaçlı 400 saatlik tuz testine dayanacak kaplama
- Müşteri ihtiyaçlarına özel mekanik askı çözümleri
- Mekanik askılama sistemleri için özel tasarım programları ve uzman mühendis desteği verilmektedir.



### ►► E-LINE BINRAK

E-LINE Binrak (G Profil) Kanalları Serisi

#### Genel Tanıtım

- Hafif ve ağır hizmet tipinde G-profil
- Standart 41x21mm,41x41mm,41x61mm ve 41x122mm ölçülerine sahiptir.
- Standart T= 1,5/2/2,5 kalınlıklarında üretilmektedir.
- Standart L= 3000mm boyunda
- Binrakların farklı yüzeylerinin birbirine kaynaklanarak, daha mukavim bir yapı elde edilirken, çeşitli yönlerde montaj yapabilme imkanı sağlanmaktadır.
- Profil tipinde ve konsol tipinde kullanılabilme imkanı
- Tavan, duvar ve zeminde askı ve destekleme tiplerinde kullanılabilme imkanı
- Zengin bağlantı aksesuarları ve 6mm kalınlıklarında mukavim bağlantı parçaları (standart bağlantı aksesuarlarında özel ölçülerde üretim imkanı)



# TÜNEL VE RAYLI SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

EAE Askı ve Aksesuar Sistemleri



## ▶▶ E-LINE RSP

RSP Akıllı Dikdörtgen Profiller

### Genel Tanıtım

- Geleneksel kaynaklı imalata oranla montaj hızında 4 kat zaman avantajı sağlar.
- Modüler yapı ve aksesuarlar sayesinde kreatif ve özgür uygulama olanağı sağlar.
- Bağlantı noktalarında akıllı cıvata uygulaması ile somun ve pul kullanımı gerektirmez.
- Kaynak ve boya gerektirmez, malzeme ve işçilik avantajı sunar.
- Uzun askı açıklıklarında ve ağır yük durumunda taşıma kapasitesi yüksek çözümler sağlar.
- Opsiyonel olarak korozyon ortamları için Sıcak Daldırma ve Paslanmaz Çelik malzeme seçenekleri de bulunmaktadır.



## ▶▶ E-LINE SEISMIC

Sismik Askı Sistemleri

### Daha Hızlı

Rijit olmayan sistemlere göre %50'ye varan montaj maliyeti tasarrufu ve hızlı kurulum.

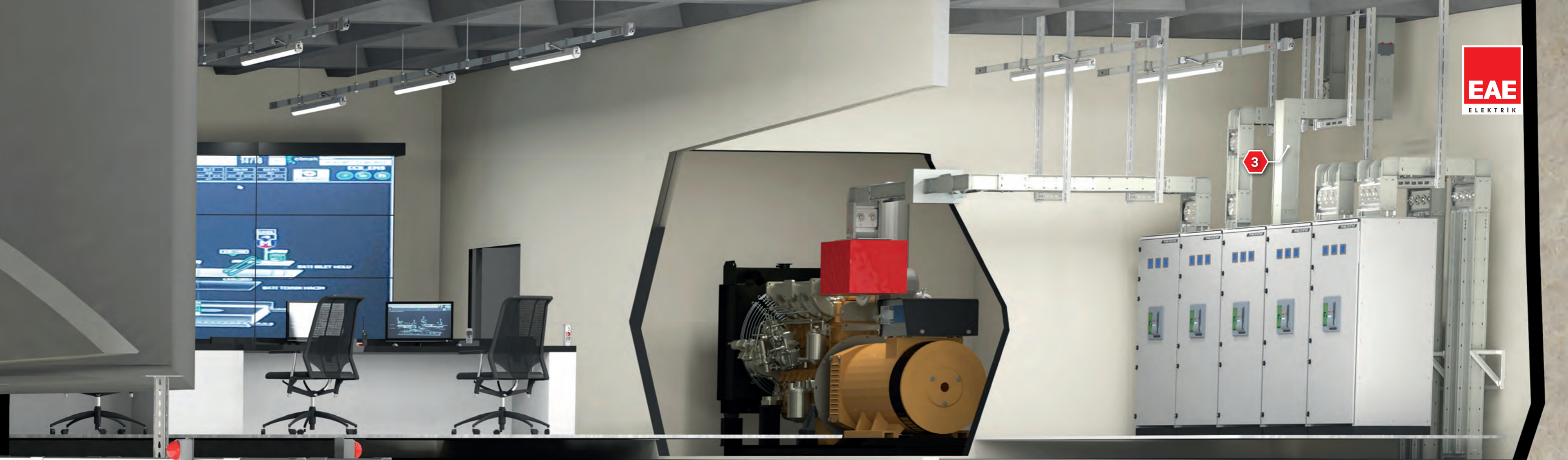
### Maksimum Uygulanabilirlik

Tek yönden bağlantı yeterli olduğu için saha uygulamasında projeye maksimum uygunluk.

### Sonradan Kurulum Avantajı

Faal tesislerde dahi sökme gerektirmeden kurulu tesisata sonradan monte edilebilme.





# EAE Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri

- 1 → E-LINE KX
- 2 → E-LINE CCR
- 3 → E-LINE KO-II
- 4 → E-LINE KY-S

# TÜNEL VE RAYLI SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

EAE Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri

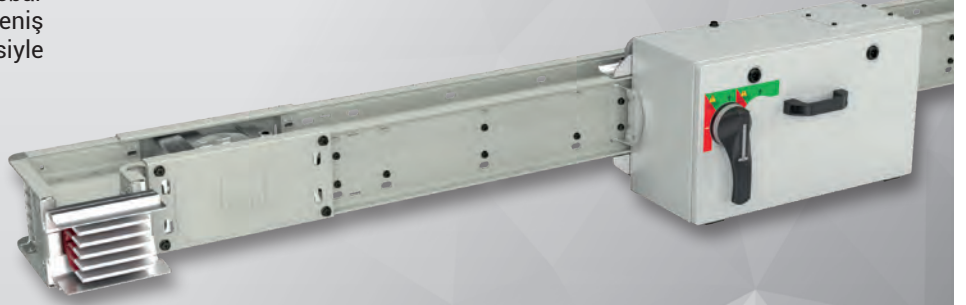


## ►► E-LINE KX

Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri 400...6300A

### Genel Tanıtım

E-Line KX serisi kompakt busbar sistemi 400A'den 6300A'e kadar çok geniş bir akım aralığıyla ve yeni teknolojisiyle kullanımınıza sunulmuştur.

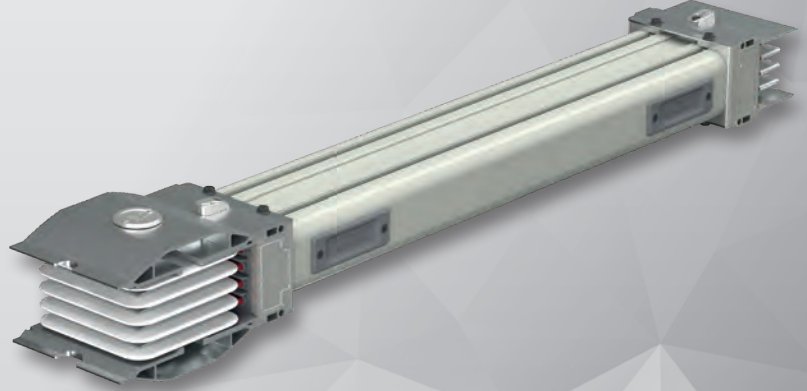


## ►► E-LINE CCR

Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri 600...6300A

### Genel Tanıtım

Özel seçilmiş saf silisyum mineralleri ile epoksi reçinenin oluşturduğu yüksek sıcaklık ve mekanik çalışma özelliğine sahip "DURACOMP" kompozit malzeme ve boyanabilir alüminyum dış gövde ile birlikte E-LINE CCR busbarı dış etkilerden korur.



## ►► E-LINE MV

Orta Gerilim Busbar Kanal Enerji Dağıtım Sistemleri 950A....5000A

### Genel Tanıtım

E-Line MV Serisi Busbar Sistemleri, busbar ürün grubu içerisindeki en yeni ürün olarak, yeni teknolojilerle 12 kV ve 17,5 kV olarak müşterilerinin kullanımına sunulmuştur. Güvenli ve etkili enerji iletimi sağlar. MV CR tek bir gövde içerisinde Cu iletkenleri özel seçilmiş silisyum mineralleri ile epoksi reçinenin karışımı ile oluşan izolasyon malzemesine gömülü olarak üretilmektedir.





# TÜNEL VE RAYLI SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

## EAE Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri



### ►► E-LINE KO-II

Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri 160A...800A

#### Genel Tanıtım

"E-Line KO Serisi" orta grup busbar sistemleri, orta ölçekli binalarda veya sanayi tesislerinde; elektrik iletimi ve dağıtımı için uygun çözümler sunarak, yatay veya dikey uygulamalarda kullanılmaktadır. İhtiyaca uygun şalterli sac kutular ile veya küçük akımlarda WL otomata uygun plastik kutular ile önemli ölçüde ekonomi sağlamaktadır.



### ►► E-LINE KL

Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri 160A...1250A

#### Genel Tanıtım

"E-Line KL Serisi" orta grup busbar sistemleri, orta ölçekli binalarda veya sanayi tesislerinde; elektrik iletimi ve dağıtımı için uygun çözümler sunarak, yatay veya dikey uygulamalarda kullanılmaktadır. İhtiyaca göre sigortalı yük kesicili/MCCB'li sac kutular ile veya küçük akımlarda MCB şaltere uygun plastik kutular ile önemli ölçüde ekonomi sağlamaktadır.

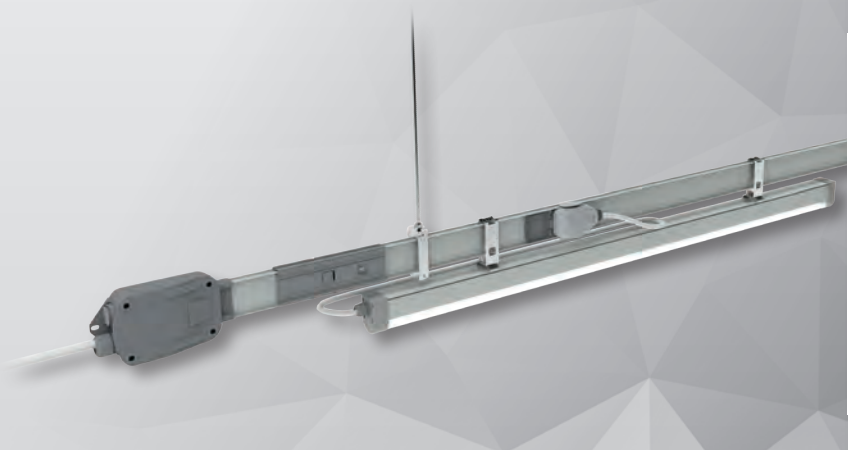


### ►► E-LINE KY-S

Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri 25-40-63A

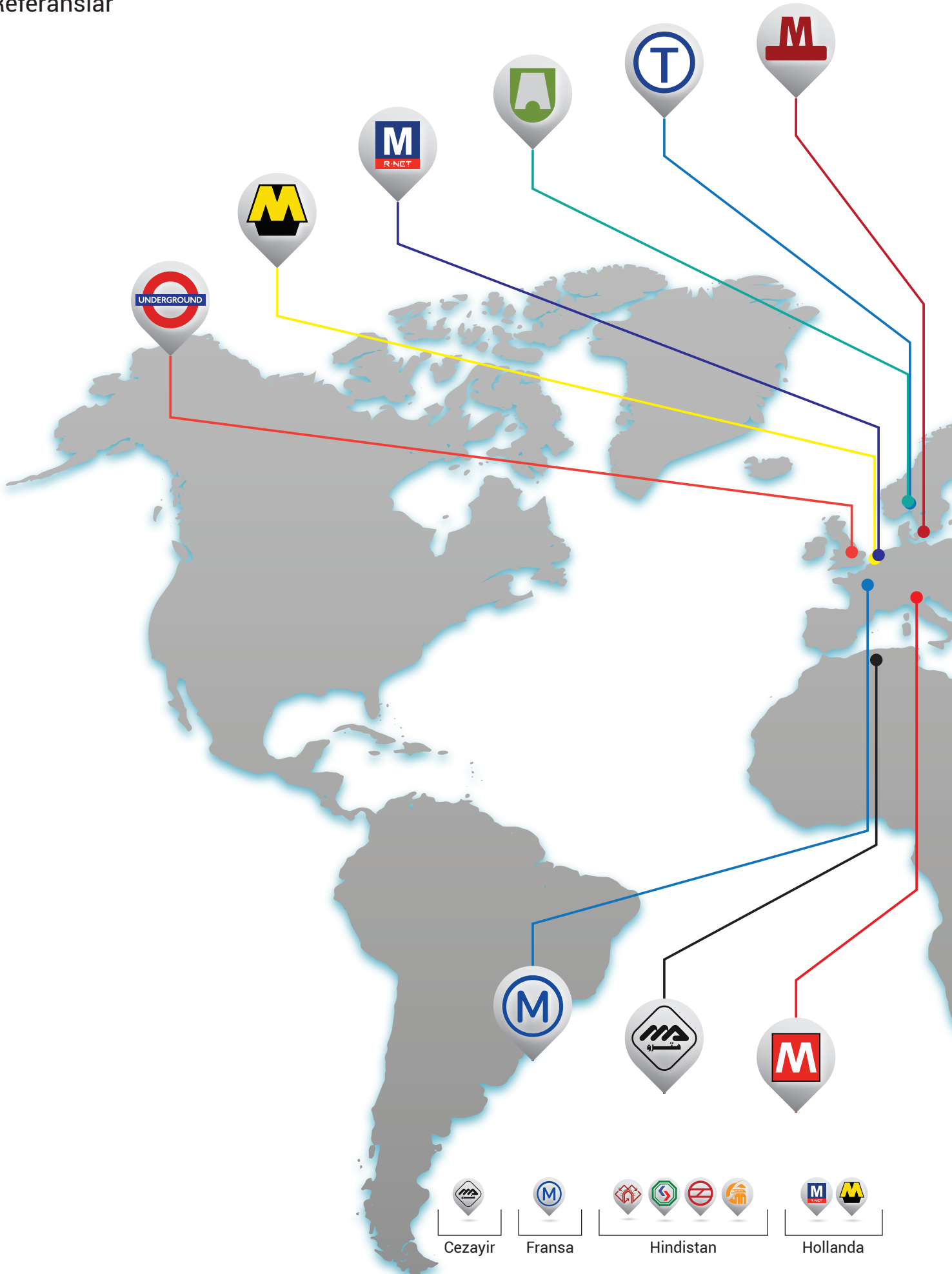
#### Genel Tanıtım

E-Line KY-S busbar kanal sistemleri 25-40-63A enerji ihtiyacı olan her türlü bina elektrik tesisatında kullanılır. 10 ve 16A çıkış fişleri ile 32A çıkış kutularının özellikleri dolayısıyla aydınlatma ve priz devreleri ile küçük elektrikli makine ve cihazları beslemek üzere tasarlanmıştır. Koruma sınıfı, akım alma pencere kapakları kapalı iken IP55'dir. Özellikle DALI balastlı aydınlatma armatürlerinin otomasyonu ve acil kit (emergency) devrelerinin beslenmesi için uygun, kolay ve basit birer alt yapı sağlanmaktadır.



# TÜNEL VE RAYLI SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

Referanslar





- |           |       |        |       |        |                 |     |         |         |         |         |        |
|-----------|-------|--------|-------|--------|-----------------|-----|---------|---------|---------|---------|--------|
|           |       |        |       |        |                 |     |         |         |         |         |        |
| İngiltere | İsveç | İtalya | Mısır | Norveç | Suudi Arabistan | BAE | Türkiye | Türkiye | Türkiye | Türkiye | Tayvan |



# ÜRÜN GRUPLARIMIZ

## BUSBAR ENERJİ DAĞITIM SİSTEMLERİ

## KABLO KANALLARI

## TROLLEY BUSBAR ENERJİ DAĞITIM SİSTEMLERİ

## İÇ TESİSAT ÇÖZÜMLERİ

## ASKI SİSTEMLERİ

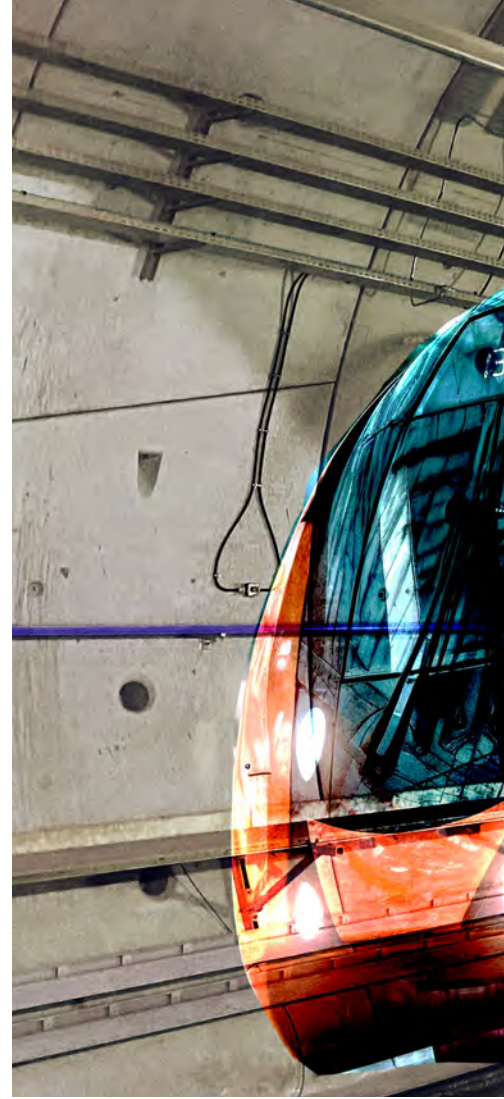
Kataloglarımızın en güncel hali için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz.  
[www.eae.com.tr](http://www.eae.com.tr)



EAE Elektrik  
Genel Merkez  
Akçaburgaz Mahallesi,  
3114. Sokak, No: 10 34522  
Esenyurt – İstanbul  
Tel: +90 (212) 866 20 00  
Fax: +90 (212) 886 24 00

EAE DL 1 Fabrikası  
Kablo Kanalı  
Gebze IV İstanbul Makine ve Sanayicileri  
Organize Bölgesi, 6. Cadde,  
No: 2 41455 Demirciler Köyü,  
Dilovası – Kocaeli  
Tel: 0 (262) 999 05 55  
Faks: 0 (262) 502 05 70

EAE DL 3 Fabrikası  
Busbar  
Gebze IV İstanbul Makine ve Sanayicileri  
Organize Bölgesi, 6. Cadde,  
No: 6 41455 Demirciler Köyü,  
Dilovası – Kocaeli  
Tel: 0 (262) 999 05 55  
Faks: 0 (262) 502 05 69  
info@eaegroup.com



Katalog 69-TR. / Rev 00 / 1.000 Ad. 21/11/2024  
E.U.

Katalogtaki değerlerde her türlü değişiklik yapma hakkımız saklıdır.