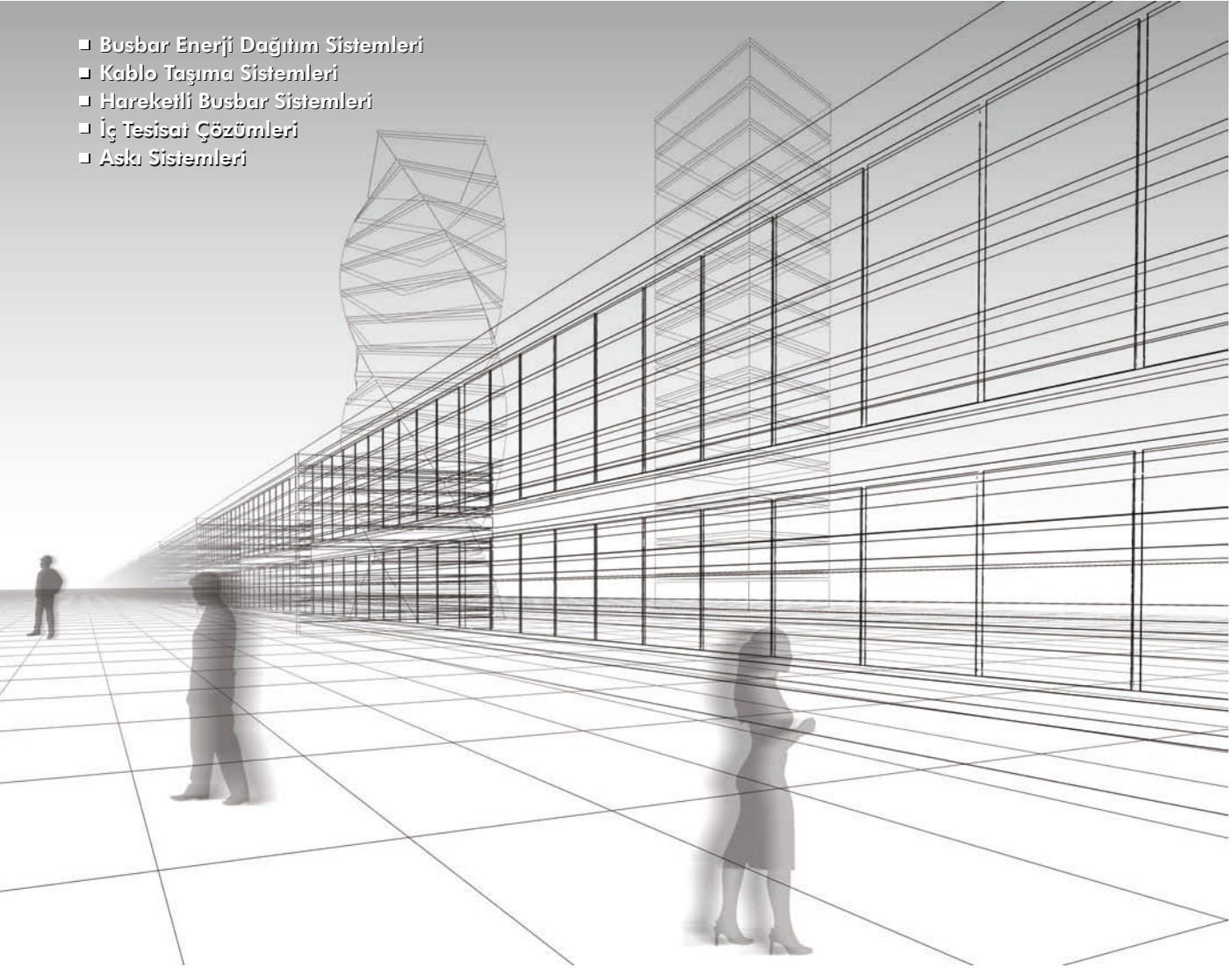


PANORAMA

- Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri
- Kablo Taşıma Sistemleri
- Hareketli Busbar Sistemleri
- İç Tesiilat Çözümleri
- Askı Sistemleri

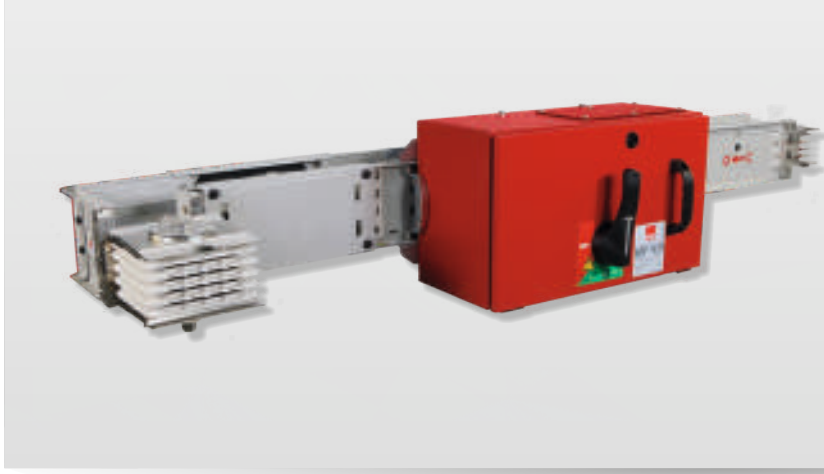


BUSBAR KANAL ENERJİ DAĞITIM SİSTEMLERİ



ELINEKX Busbar Kanal Enerji Dağıtım Sistemleri 400...6300A

SOMELPA
Elektrik Enerji Sistemleri



Genel Tanıtım

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

Özellikleri:

- Modüler yapı
- Ek noktalarından veya çıkış prizlerinden akım alma imkanı (Bolt-on veya Plug-in)
- Yüksek mekanik ve elektriksel dayanım
- Profesyonel avantajlar sağlayan kompakt yapı
- Ek noktalarında tek civata konstrüksiyonu ile hızlı, kolay ve güvenli montaj
- Pano ve sistem maliyetinde büyük tasarruf sağlayan çıkış üniteleri
- Minimum gerilim düşümü sağlayan özel tasarım
- Kalay kaplı, alüminyum veya bakır iletkenler
- IP55 koruma sınıfı
- Alüminyum gövde
- Epoksi izolasyon
- IEC 60331'e uygun yangın altında çalışma şartları

Kullanım Alanları:

- Fabrikalarda üretim alanları
- Tekstil tesisleri
- Mobilya tesisleri
- Otomotiv fabrikaları
- Otomotiv yan sanayisi
- Alışveriş merkezleri
- Fuar alanları
- Yüksek katlı binalar
- Oteller
- Hastaneler
- İş merkezleri

E-Line KX Kompakt Busbar'ın Avantajları:

- Kompakt yapı sayesinde yüksek kısa devre dayanımı
- Kablolu sistemlere göre daha az gerilim düşümü
- Özel alaşımli metal gövde ile yüksek mekanik dayanım ve daha az elektromanyetik kirlilik
- Daha iyi soğuma kabiliyeti
- Yangına karşı yüksek dayanım
- Sismik dayanım
- Yüksek IP seviyesi (IP55 standart, IP65/67 opsiyonel)
- Kablolu sistemlere göre çok daha az yer kaplama



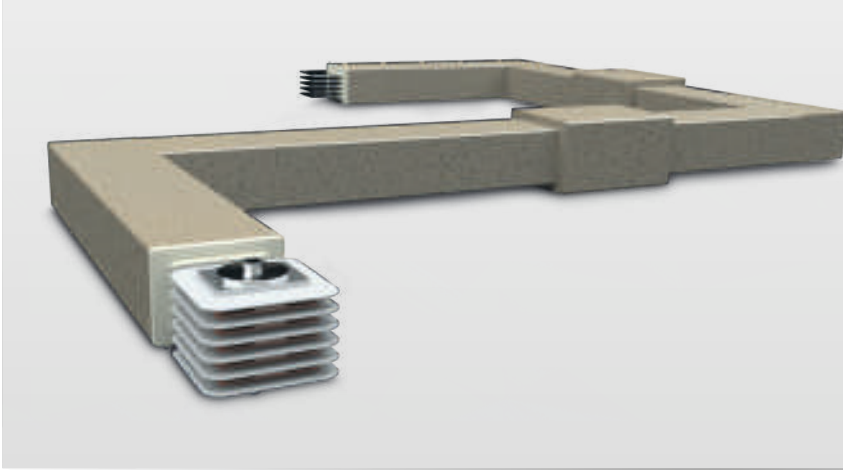
Kocaeli - Tüpraş

BUSBAR KANAL ENERJİ DAĞITIM SİSTEMLERİ



ELINECR Busbar Kanal Enerji Dağıtım Sistemleri 630...6300A

SOMELPA
Elektrikçiler için her şey...



Genel Tanıtım

Özel seçilmiş saf silisyum mineralleri ile epoksi reçinenin oluşturduğu yüksek sıcaklık ve mekanik çalışma özelliğine sahip "DURACOMP" kompozit malzeme, E-LINE CR busbarı dış etkilere korur.

Özellikleri:

- CRA Alüminyum iletken serisi için akım kademeleri; 630A / 800A / 1000A / 1250A / 1600A / 2000A / 2250A / 2500A / 3000A / 3200A / 3600A / 4000A / 5000A
- CRC Bakır iletken serisi için akım kademeleri; 800A / 1000A / 1250A / 1600A / 2000A / 2500A / 3000A / 3200A / 3600A / 4000A / 5000A / 6300A
- IP68 / IP69 K koruma sınıfı
- 4, 5 veya 6 iletken seçeneği
- Temiz toprak (Clean earth) seçeneği

Yangın ve sismik dayanım

- IEC 60331-1 standardına uygun alev altında 3 saat akım sürekliliği
- IEC 60068-3-3 / IEC 60068-2-57 ve IEEE 693'e uygun sismik dayanım

Patlayıcı ortamlarda kullanılabilir.

- EN 60079-0:2009, EN 60079-18:2009, EN60079-31:2009'e göre ATEX



II 2G Ex mb IIC Gb
II 2D IIC Db

Kullanım Alanları:

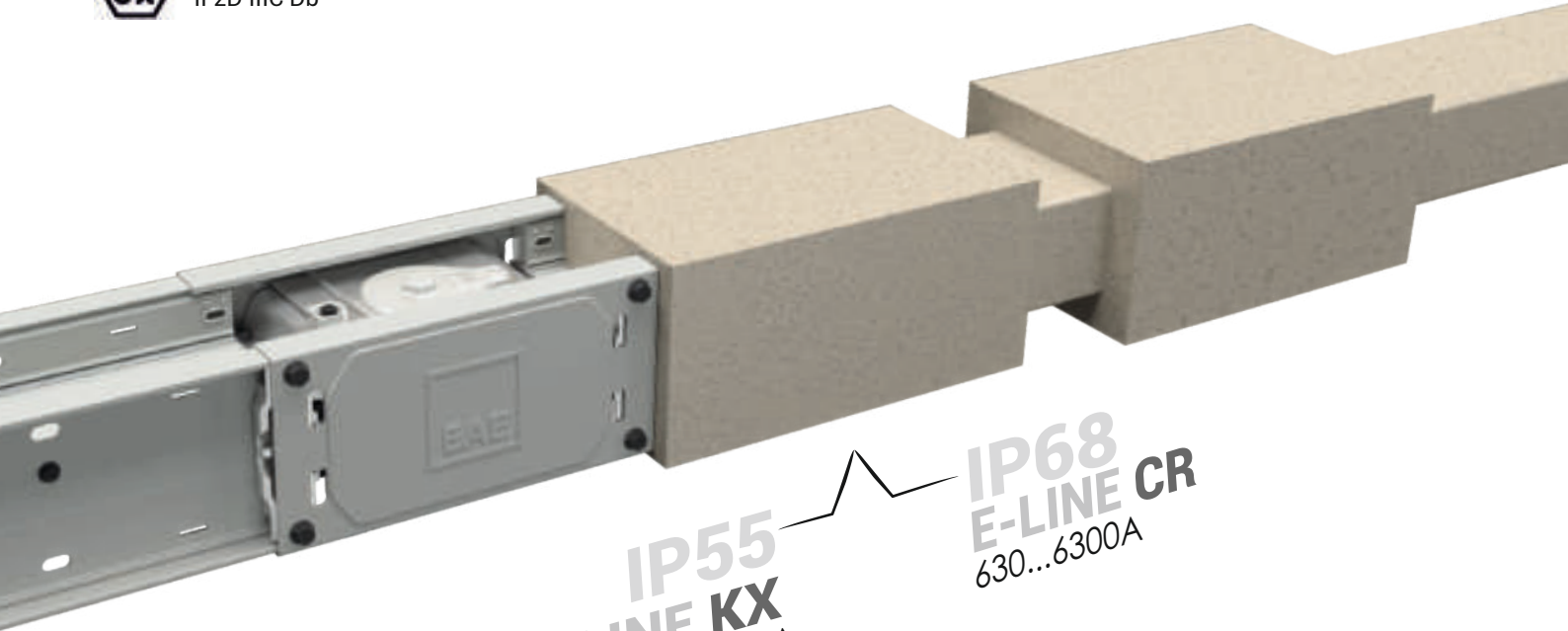
- Pano - trafo arası galeriler
- Petro kimya tesisleri
- Nükleer tesisler
- Çimento tesisleri
- Enerji tesisleri
- Limanlar ve tersaneler
- Gıda tesisleri
- Tüneller ve alt geçitler

DIN 4102-12

- Yangın altında devre bütünlüğü

E60 → Standart

E120 → Harici koruma kalkını



IP55
E-LINE KX
400...7500A

IP68
E-LINE CR
630...6300A

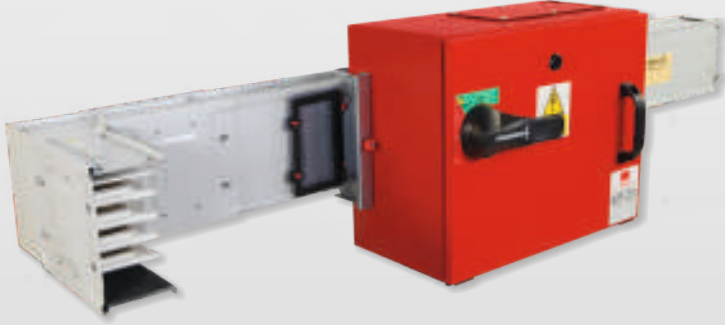
E-LINE CR-KX

BUSBAR KANAL ENERJİ DAĞITIM SİSTEMLERİ



ELINEKO-II Busbar Kanal Enerji Dağıtım Sistemleri 160...800A

SOMELPA®
Elektroje Dür Ne Varsa...



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.

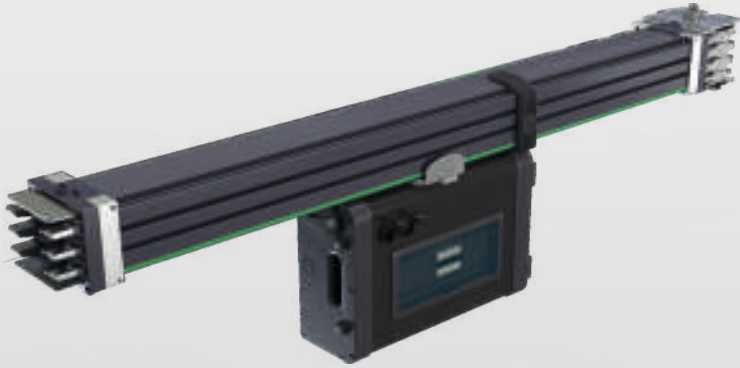
Özellikleri:

- Modüler yapı
- 25 cm'de bir akım alma imkanı
- Bakır veya alüminyum iletken
- 4, 4,5 veya 5 iletkenli sistem
- Kalay kaplı iletkenler
- Priz noktalarında menteşeli ve kilitli toz kapakları
- IP55 koruma sınıfı

Kullanım Alanları:

- Fabrikalarda üretim alanları
- Tekstil tesisleri
- Mobilya tesisleri
- Otomotiv fabrikaları
- Otomotiv yan sanayisi
- Alışveriş merkezleri
- Fuar alanları
- Yüksek katlı binalar
- Oteller
- Hastaneler
- İş merkezleri
- Veri merkezleri

ELINEKD Data Rack Busbar Enerji Sistemleri 160...800A



Genel Tanıtım

E-Line KD Serisi; Bilişim Veri Merkezlerinin kritik altyapılarında, enerji verimliliği yüksek, sürdürülebilir ve esnek Busbar Enerji Dağıtım Sistem çözümleri sunmaktadır.

Özellikleri:

- Açık kanal, istenilen noktaya kutu takabilme esnekliği
- Korumalı çıkış kutusu kontakları
- Yüksek sıcaklığa dayanıklı kontak yapısı
- Alüminyum ve bakır iletken seçeneği
- Güvenli montaj ve işletme
- 6 iletken kadar uygun seçenek
- IP23D koruma seviyesi

Kullanım Alanları:

- Veri merkezleri
- Beyaz alan genel kullanım
- Yoğun çıkış kutusu kullanımı gerektiren beyaz alan bölgeleri
- Tak-Çalıştır
- Al veya Cu olarak 6 iletken kadar seçenek
- "Whisker Free" özellikte çıkış kutusu kontak noktaları
- AC veya DC besleme
- IP 23D koruma sınıfı
- Mono blok ek mekanizması
- Geçmeli askı sistemi
- KD Plug-in 125A alüminyum gövdeli çıkış kutusu
- Güvenlik kilidine sahip çıkış kutuları

KABLO TAŞIMA SİSTEMLERİ

SOMELPA®
Elektrikçi Dair Ne Varsa...

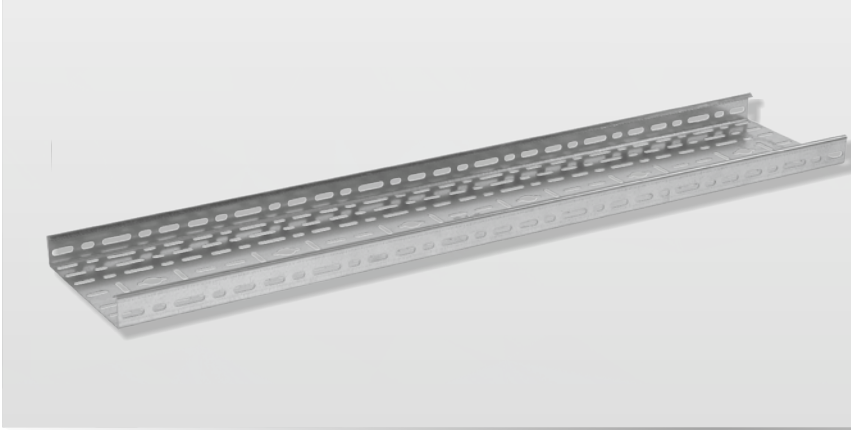


Genel Tanıtım

EAE Kablo taşıma sistemleri; kabloların güvenilir şekilde taşınması ve dağıtılmasında fonksiyonel ve ekonomik çözümler getirir. Her çeşit mimari detaya çeşitli aksesuar malzemeler ile kolayca uygulanabilir. Zengin askı elemanları ile çatı, tavan, duvar detaylarına kolay ve hızlı montaj olanağı sağlar.

Kablo kanal sistemleri ve askıları otomasyona dayalı bantlarda uluslararası standart ve yüksek kalitede üretim yapılmaktadır. Kullanım alanları ve ortam şartlarına göre farklılık göstermektedir.

ELINEUKS-UKFE Kablo Kanal Sistemleri



Genel Tanıtım

E-Line UKS Serisi Pregalvaniz Kablo Kanalları standart ağır hizmet tipinde TSE, TS EN 10346 ve ISO 10143 standardında üretilmektedir. "Roll Forming" yöntemiyle üretildiği için tek parça olarak 6m uzunluğuna kadar üretilmektedir. Standart 3m boyunda üretilmektedir. Tesislerde ve binalarda dahili ortamlardaki kablo tesisatlarını taşımak için tasarlanmıştır.

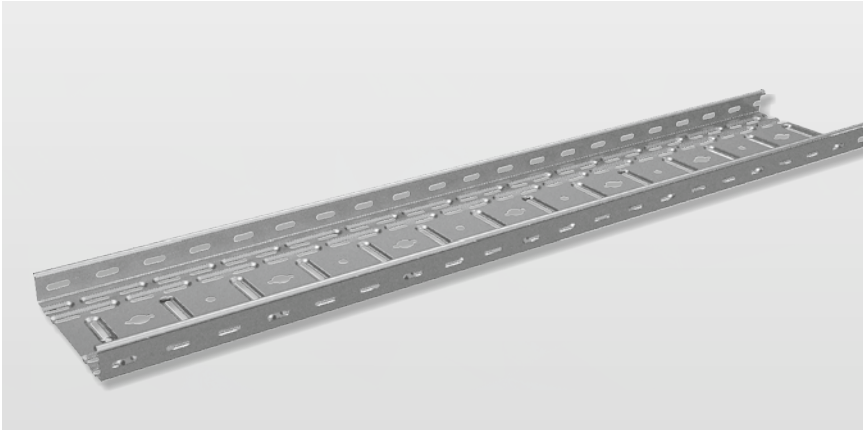
Özellikleri:

- Ağır hizmet tipinde
- Standart 40 mm ve 60 mm kanal yüksekliklerinde (Özel 50-75-100 mm yüksekliklerinde üretilmektedir.)
- 50/100/150/200/250/300/400/500/600 mm genişliklerde
- 0,8/1/1,2/1,5/2 mm kalınlığında
- 3000-4000-5000-6000 mm uzunluğunda
- 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)

Kullanım Alanları:

- Depolar
- Atölyeler
- Garajlar
- Marketler
- İş merkezleri
- Sanayi kuruluşları
- Benzeri iş yerleri ve alanlarda

ELINEUKFG-C Kablo Kanal Sistemleri



Genel Tanıtım

E-LINE UKFG-UKFC sistemleri uç kısımlarında bulunan geçmeli sistemi sayesinde ek elemanına ihtiyaç duymaksızın cıvata ile bağlanabilmektedir. En düşük kalınlık ile en düşük maliyet ve şantiyelerde montaj uygulamalarında en az zaman ile büyük tasarruf sağlamaktadır.

Özellikleri:

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

Kullanım Alanları:

- Otoparklar
- Oteller, konutlar
- Fabrika ve sanayi tesisleri
- Gıda işletmeleri

KABLO TAŞIMA SİSTEMLERİ

SOMELPA®
Elektrige Dair Ne Varsa...



ELINEKM Pregalvaniz Katlanabilir Merdiven



Genel Tanıtım

E-Line KM pregalvaniz katlanabilir merdivenleri tek yöne katlanabilme özelliğine sahiptir. Bu sayede E-Line KM, kablo merdivenlerine göre çok daha az yer kaplar. Sevkiyat ve depolama maliyetleri azalır.

Özellikleri:

- Ağır hizmet tipinde
- 40/50/60/75/100/125/150 mm kanal yüksekliğinde
- 100/200/300/400/500/600 genişliğinde (özel 700-800-900-1000 genişliğinde)
- 3000 mm uzunluğunda (özel 6000 mm uzunluk)
- TS EN ISO 1461 standardında sıcak daldırma ve TS EN 10346, TS EN 10143 pregalvaniz olarak üretilmektedir.
- Kablo merdivenlerinin yan duvarları form verilmek suretiyle mukavemeti (taşıma kapasitesi) arttırılmıştır.
- 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 (E30-E60-E90)

Kullanım Alanları:

- Harici ve dahili ortama uygun
- Sanayi tesisleri
- Gökdelenler
- Tekstil ve konfeksiyon sektörü
- Otomotiv sektörü
- Tersaneler
- Alışveriş merkezleri
- Hastaneler
- Konferans salonları
- Otoparklar
- Oil&Gas tesisleri
- Tüneller; raylı sistemler, köprüler alt geçitler

ELINETKS Pregalvaniz ve Sıcak Daldırma Trunking Kanal Sistemleri



Genel Tanıtım

E-Line TKS serisi trunking kapaklı kablo kanal sistemleri dahili ortamlardaki kablo tesisatlarında kullanılır. Pregalvaniz veya sıcak daldırma olarak üretilmektedir. Özel kilit sistemi sayesinde kapağı kolayca monte edilebilir. Modüllerin kanallara montajı oldukça kolaydır.

Özellikleri:

- Ağır hizmet tipinde kapaklı ve kilitli perforesiz (deliksiz) yapı
- Her 3 metrede 3 adet kilit noktası
- Kapağı hızlı kilitleyebilme imkanı
- H:50-75 100 ve 150 mm yüksekliğinde
- 50/75/100/150/200 mm genişliğinde
- 1,2 mm ve 1,5 mm 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

Kullanım Alanları:

- Dahili ortamlarda
- Makineler arası bağlantılarda
- Bankalar (Bilgi işlem merkezleri)
- Mekanik ve UV koruma istenen alanlar

ELINEKMH-KMA Sıcak Daldırma KMH-KMA Kablo Merdivenleri



Genel Tanıtım

Formlu yan saca sahip E-Line KMH-KMA merdivenler, sahip oldukları yüksek taşıma kapasiteleri ile fabrika ve binalarda dahili veya harici ortamlarda dikey shaftlarda kablo tesisatlarını taşımak için tasarlanmıştır.

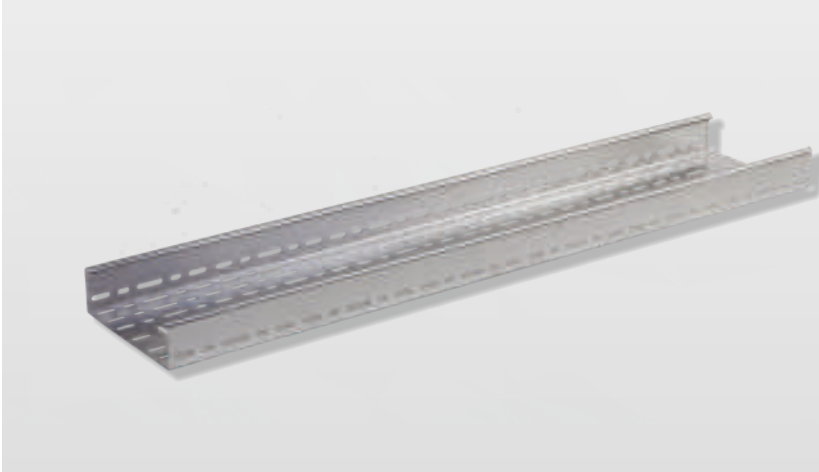
Özellikleri:

- Ağır hizmet tipinde
- 40/50/60/75/100/125/150 mm kanal yüksekliğinde
- 50/100/150/200/250/300/400/500/600 mm genişliklerinde
- 700/800/900 genişliklerinde binrak travers ile yüksek taşıma kapasitesi (KMA)
- 1,2/1,5/2 mm kalınlıklarında
- Kablo merdivenlerinin yan duvarları form verilmek suretiyle mukavemeti (taşıma kapasitesi) arttırılmıştır.
- 300 mm aralığında eşit travers yapı
- 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)

Kullanım Alanları:

- Harici ve dahili ortama uygun
- Sanayi tesisleri
- Gökdelenler
- Tekstil ve konfeksiyon sektörü
- Otomotiv sektörü
- Tersaneler
- Alışveriş merkezleri
- Hastaneler
- Konferans salonları
- Otoparklar
- Oil&Gas tesisleri
- Tüneller; raylı sistemler, köprüler alt geçitler

ELINECT Sıcak Daldırma Galvaniz CTN-CTHF-CTH-CTA Kablo Kanal Sistemleri



Genel Tanıtım

E-Line CT serisi sıcak daldırma kablo kanalları, fabrika ve binalarda dahili veya harici olarak; özellikle nemli veya buharlı ortamlarda kablo tesisatlarını taşımak için tasarlanmıştır. İsteğe bağlı pregalvaniz olarak da üretilabilmektedir.

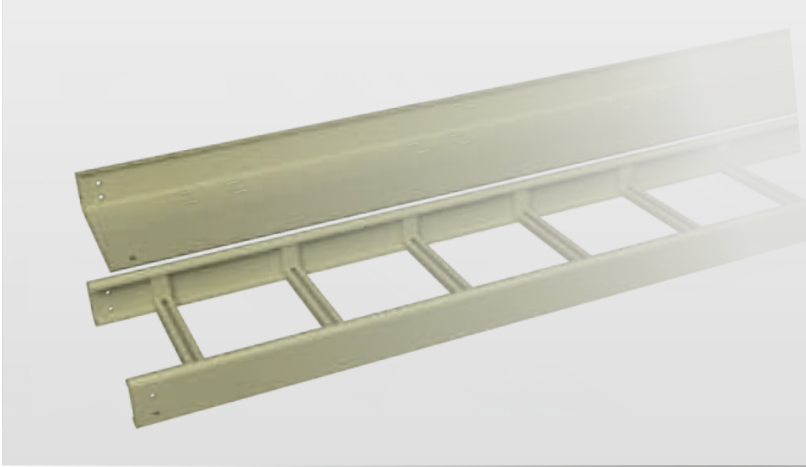
Özellikleri:

- Ağır hizmet ve normal hizmet tipinde
- 40/50/60/75/100/125/150 mm kanal yüksekliğinde
- 50/100/150/200/250/300/400/500/600 genişliğinde (özel 700-800-900 genişlik)
- 0,8/1,1,2/1,5/2 mm kalınlığında
- 3000 mm uzunluğunda (özel 6000 mm uzunluk)
- TS EN ISO 1461 standardında sıcak daldırma ve sonrasında EAE'ye özel sıcak daldırma üzeri özel koruyucu kaplama,
- Kanalın tam ortasında 20,5 mm 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)

Kullanım Alanları:

- Harici ve dahili ortama uygun
- Sanayi ve enerji tesisleri
- Gökdelenler
- Tekstil ve konfeksiyon sektörü
- Otomotiv sektörü
- Tersaneler
- Alışveriş merkezleri
- Hastaneler
- Havalimanları
- Konferans salonları
- Oil&Gas tesisleri
- Tüneller; raylı sistemler, köprüler alt geçitler

ELINECTAGRPKCAGRP Kablo Taşıma Sistemleri Cam Takviyeli Polyester Malzeme



Genel Tanıtım

KCA GRP; petro-kimya, enerji santralleri, ağır endüstriyel tesislerde, kablo taşıma sistemleri olarak kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.

Özellikleri:

- IEC 61437 standardına göre test edilmiş ve DEKRA tarafından belgelendirilmiştir.
- NEMA VE-1 standardına göre test edilmiş ve DEKRA tarafından belgelendirilmiştir.
- H150 mm kablo merdivenleri NEMA 20C taşıma kapasitesine sahiptir.
- H100 mm kablo merdivenleri NEMA 12C taşıma kapasitesine sahiptir.
- Cam takviyeli polyester yüksek kalite malzemeden imal edilmektedir ve yüksek yangın dayanım özelliklerine sahiptir.
- Yanmaz özelliğindedir (ASTM-E84; Class-1).
- Kendi kendine alev söndürme özelliğine sahiptir (UL 94 V0).
- Aleve maruz kaldığında, toksik gaz salınımı yapmaz.
- Halojensizdir.
- Düşük alev yayılma özelliğine sahiptir.
- Düşük duman yoğunluğuna sahiptir.
- Yalıtıcıdır.
- Hafiftir.
- Kimyasal korozyon direnci yüksektir. Uzun ömre sahiptir.

Özellikler

KCA GRP (Kablo Merdiveni)

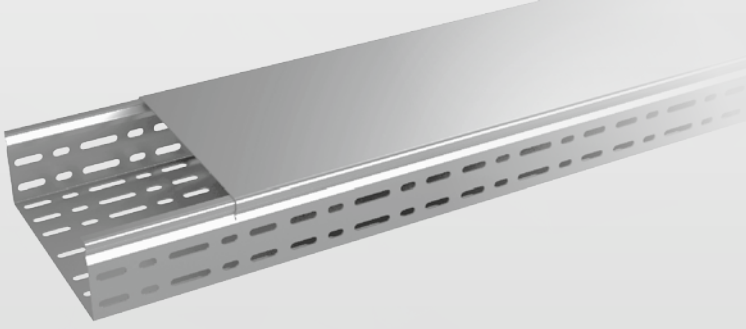
Uzunluk	: 3000 mm / 6000 mm
Genişlik	: 150-200-300-400-450- 500-600-750-900 mm
Kenar Yüksekliği	: 100 mm (NEMA 12C) 150 mm (NEMA 20C)
Basamak Aralığı	: 300 mm
Dönüş Modülleri	: R300 / R450 / R600

Özellikler

CTA GRP (Kablo Kanalı)

Uzunluk	: 3000 mm
Genişlik	: 50-100-150-200-250-300 400-450-500-600 mm
Kenar Yüksekliği	: 50 mm / 80 mm / 100 mm
Perforasyon	: Delikli / deliksiz

ELINECTK Sıcak Daldırma Geçmeli Kapaklı Kablo Kanal Sistemleri



Genel Tanıtım

E-Line CTK serisi sıcak daldırma, geçmeli kapaklı kablo kanalları kanal ve kapak üzerindeki özel büküm sayesinde kapak kelepçesi kullanmadan kolayca montaj edilebilir.

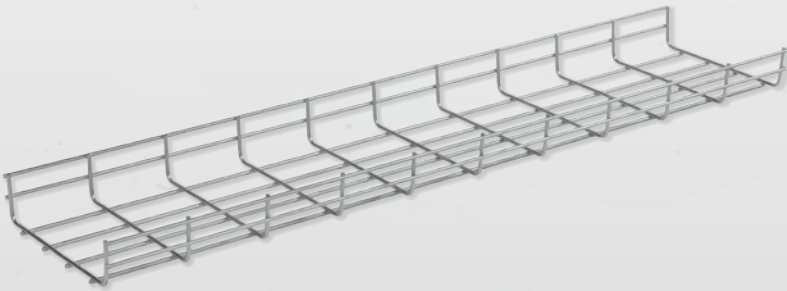
Özellikleri:

- Ağır hizmet tipinde
- 60 / 75 / 100 mm kanal yüksekliğinde
- Genişlik; 100/150/200/250/300 mm'ye kadar 1,5 mm. 400/500/600 mm olanlar ise 2 mm olarak üretilmektedir.
- Standart olarak 3000 mm uzunluğunda üretilmektedir. İstenildiği takdirde 6000 mm 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 v.s. 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)

Kullanım Alanları:

- Otoparklar
- Kimyasal tesisler
- Fabrika ve sanayi tesisleri
- Gıda işletmeleri
- Elektrik santralleri

ELINETLS Tel Kablo Kanalları



Genel Tanıtım

E-Line TLS serisi tel kanal sistemlerinin kafes yapısı sayesinde; tel aralarından aşağı, sağa ve sola kolayca kablo çıkışı yapılabilmektedir. Paslanmaz çelik veya elektro galvaniz kaplama olanaklı olarak üretilmektedir.

Özellikleri:

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

Kullanım Alanları:

- Gıda fabrikaları
- Data bilgi işlem odaları
- Yükseltilmiş döşeme altı uygulamaları

KABLO TAŞIMA SİSTEMLERİ

SOMELPA®
Elektrije Dair Ne Varsa...



ELINEKCA OG Kablo Merdiveni Sistemleri



Genel Tanıtım

Tüm dünyada kablo destek sistemleri için endüstri standardını belirleyen bir üründür. Yüksek mukavemet, esneklik ve hafif tasarımın eşsiz bir kombinasyonuna sahiptir. Sınıfındaki en yüksek yük mukavemeti, darbeye ve çevre kuvvetlerine karşı yüksek direnç için tasarlanmıştır.

Özellikleri:

- 6 mt askı aralığına uygun olarak, 6 mt 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

Kullanım Alanları:

- Termik enerji santralleri
- Jeotermal enerji santralleri
- Hidroelektrik santralleri
- Nükleer enerji santralleri
- Ağır sanayi üretim tesisleri
- Rafineriler
- Petrol platformları
- LNG terminalleri ve pompa istasyonları
- Üre ve amonyum üretim tesisleri
- FSRU projeleri
- Yüzer enerji santrali

ELINEKCA AL Alüminyum Kablo Merdiveni Sistemi



Genel Tanıtım

E-Line KCA AL alüminyum kablo merdiveni bölümleri, NEMA VE-1 ve IEC 61537'nin yükleme gereksinimlerini karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.

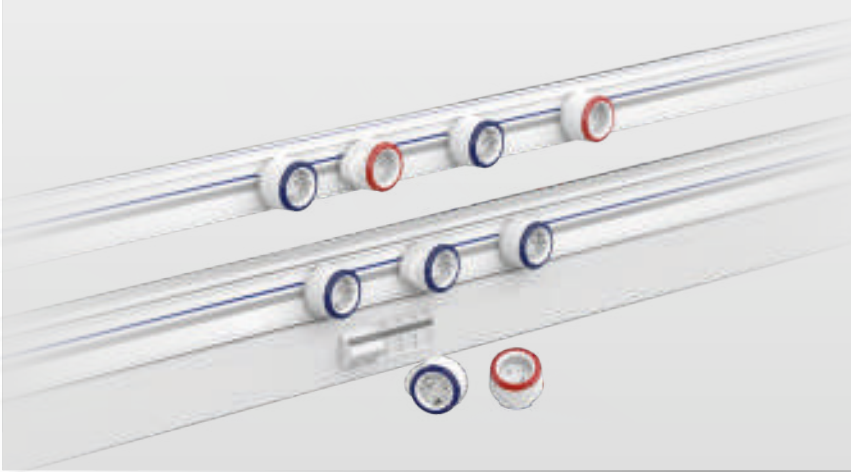
Özellikleri:

- 6 mt askı aralığına uygun olarak, 6 mt standart boylarda üretim
- NEMA VE 1 standardına uygunluk ve sertifikasyon
- Ekstra Ağır Hizmet Tipi Yapı ile maksimum kablo taşıma kapasitesi
- Ham Madde: Ekstrüde Alüminyum Alaşım 6063-T6
- Kaplama Tipi: Marin Tip Alüminyum 6063-T6
- Yüksek Üretim Kapasitesi (6 mt 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

Kullanım Alanları:

- Termik enerji santralleri
- Jeotermal enerji santralleri
- Hidroelektrik santralleri
- Nükleer enerji santralleri
- Ağır sanayi üretim tesisleri
- Rafineriler
- Petrol platformları
- LNG terminalleri ve pompa istasyonları
- Üre ve amonyum üretim tesisleri
- FSRU projeleri
- Yüzer enerji santrali

ELINEFL/FLD İç Mekan Busbar Kanal Sistemleri 32A



Genel Tanıtım

Kablo yığınlarına son veren estetik, güvenli ve işlevsel busbar kanal sistemi.

Ofis, teknoloji market, mağaza, hastane, okul, atölye gibi yaşam alanlarında sıva üstü süpürgelik veya masa seviyesinde şebeke, UPS, data, telefon vs gibi yapısal kablolama için çözümler sunmaktadır. İhtiyaç duyulan her noktadan, ilave kablo gerektirmeden, kolay ve güvenli enerji alınabilmesine olanak sağlıyor. Askı aparatları sayesinde her yapıya ve her yüzeye kolayca monte edilebilir.

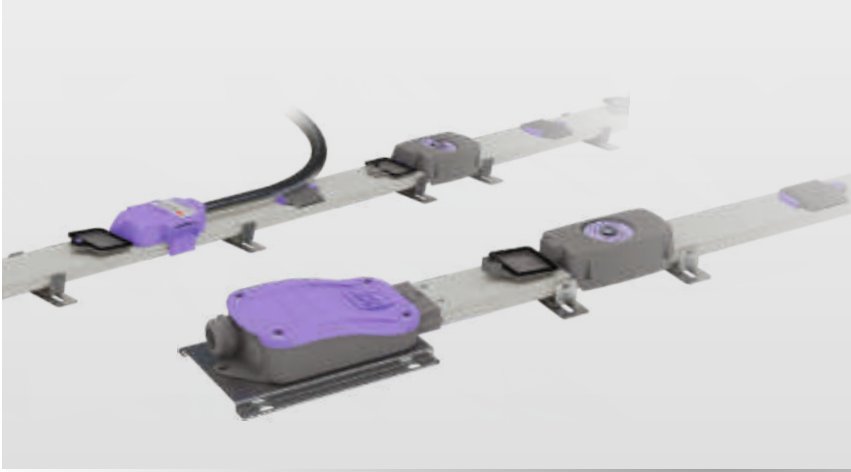
Özellikleri:

- IEC 61439-6 standardına uygun üretim yapılır. DEKRA ve TSE belgelidir.
- FL busbar 32A-250V, prizler ise 16A-250V çocuk korumalıdır.
- Parmak teması ve toza karşı IP2XB koruma sınıfına sahiptir.
- Fiş takılı iken prizlerin çıkarılmasını engelleyen kilit mekanizması vardır.
- Monofaze tek devre (3 iletkenli); L+N+(PE) (FL-I)
- Monofaze çift devre (6 iletkenli); L1+N1+(PE) / L2+N2+(CE) (FL-II)
- İstenilen boyda kesilip eklenebilme özelliğine sahiptir.
- Sıva üstü kullanıma uygun olup, standart boy 1m ve 2m'lik boylarda ve beyaz renkte (RAL 9003) standart olarak üretilir.

Kullanım Alanları:

- Ofisler
- Atölyeler
- Mağazalar
- Hastaneler
- Laboratuvarlar
- Havaalanları
- Okullar

DABLINE Yükseltilmiş Döşeme Altı Enerji Dağıtım Sistemleri 63-80A



Genel Tanıtım

İş merkezi ve ofis gibi yapılarda yükseltilmiş döşeme altında kullanılan; busbar tiplerine göre farklı renk seçenekleri bulunan, 65 mm ve üzeri döşeme içi yüksekliklerinde kullanılabilme imkanı veren, enerji dağıtım sistemleridir.

Kablo kanalı, kablo, buat ve klemens gerektirmez. 63A ve 80A akım taşıma kapasiteli iki farklı yapıda üretilmekte olup, 13A'den 32A'e kadar çıkış alınabilme imkanı sunar.

Özellikleri:

- IEC 61439-6 standardına uygun üretilmekte olup, DEKRA ve TSE uygunluk belgelidir.
- IP55 koruma sınıfına sahip gövdeden her 30 veya 60 cm'de bir çıkış almak mümkündür.
- Tam boy izole edilmiş iletkenler ile gümüş kaplı ve güçlendirilmiş lale formu kontaklar, kusursuz ve güvenli kullanım sağlar.
- Kanal üzerine montajı yapılmış ve ayarlanabilen kayar askılar ile donatılmıştır.
- Çok ince yapısı ve yatay kullanım özelliği, çıkış fişi seçenekleri ile, 10 cm'lik yükseltilmiş döşeme altında rahatça kullanılabilir.

Kullanım Alanları:

- Bankalar
- İş merkezleri
- Modern ofisler
- Oteller
- Hastaneler
- Sinema ve tiyatro binaları
- Konferans salonları
- Dershaneler
- Turistik tesisler
- Yükseltilmiş döşeme uygulaması bulunan benzeri her türlü binada

ELINEDK

Şap Altı Kablo Kanalları, Buatlar ve Çıkış (Priz) Kutuları, Yükseltilmiş Döşeme Dağıtım ve Çıkış (Priz) Kutuları



Genel Tanıtım

Ofis ve benzeri çalışma ortamlarını kablo karmaşasından kurtararak estetik, güvenli ve kolay kablo dağıtımı sağlayan şap altı ve yükseltilmiş döşeme enerji dağıtım sistemleridir. İş yeri ve ofis alanlarındaki yer değişikliklerine yada kapasite artışlarına kolaylıkla adapte olmaktadır.

Özellikleri:

- EN 50085-2:2008 standardına uygun üretilir, DEKRA ve TSE uygunluk belgelidir.
- 25mm ve 35mm şap altı kablo kanalı yüksekliği, 120/180/215/240/300mm genişlikleri ile zengin ürün seçeneği.
- Buatlara monte edilen plastik ve paslanmaz buat kapak takımları ve priz kutuları ile 24 modüle kadar çıkış alınabilir (45x45mm veya 22,5x45mm ups, şebeke, data, telefon prizleri)
- Yangına dayanıklı (alev yürütmeyen) plastik malzemelerden yapılmış olan priz (çıkış) kutuları
- Buatlarda şap öncesi ve sonrası seviye ayar imkanı
- Çıkış (priz) kutuları için 3 farklı renk seçeneği (gri, siyah, kahverengi)
- Çıkış (priz) kutularında conta korumalı kablo penceresi ve çift yönlü takılabilen kapak yapısı
- Sert zeminlere (parke, seramik, mermer vs.) uygun çıkış (priz) kutusu seçeneği

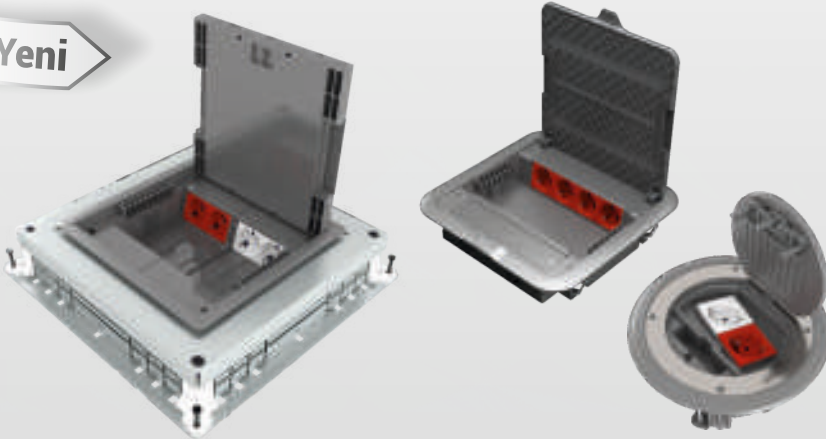
Kullanım Alanları:

- Bankalar
- Ofisler
- Alışveriş merkezleri
- Konferans salonları
- Okullar ve derslikler
- Bilgi işlem odaları
- Dershaneler
- Sinema, tiyatro vb.

ELINEN-DK

Şap Altı ve Yükseltilmiş Döşemede Modüler ve Kompakt Çözümler

Yeni



Genel Tanıtım

Estetik, güvenli, yenilikçi tasarım, modüler ve kompakt çözümler...

Ofis ve benzeri çalışma ortamlarını kablo karmaşasından kurtararak kolay kablo dağıtımı sağlayan şap altı ve yükseltilmiş döşeme enerji dağıtım sistemleridir. İş yeri ve ofis alanlarındaki yer değişikliklerine yada kapasite artışlarına kolaylıkla adapte olmaktadır. Basınç, nem, titreşim gibi dış etmenlere karşı daha dayanıklı seçenekler sunar.

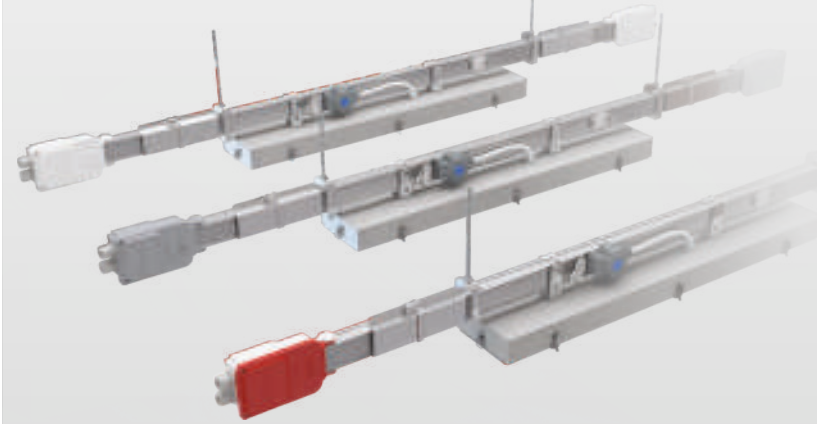
Özellikleri:

- 3, 8, 16 veya 24 modül kapasiteli priz kutusu seçenekleri.
- MCB, RCD veya RCDBO gibi devre koruma elemanlarının kullanılmasına uygundur.
- EN 50085-2:2008 standardına uygun üretilir, DEKRA ve TSE uygunluk belgelidir.
- Plastik tüm parçalar "halogen free" özellikte, IEC 60965'e göre 960°C kızgın tel (glow wire) test koşullarına uygun, UL94'e göre V2 alev dayanıklılık sınıfındadır.
- DK-F5 modeli, 5cm gövde yapısındadır.
- IP66 koruma sınıfına sahip su geçirmez, dairesel veya dikdörtgen plastik veya metal gövdeli priz kutuları, nemli ve ıslak temizlik yapılan döşemelere sahip tüm binalarda kullanıma uygundur.

Kullanım Alanları:

- Bankalar
- Ofis ve iş yerleri, yönetim binaları
- Hastaneler, oteller
- Okullar, dershaneler
- AVM'ler
- Konferans salonları
- Çağrı merkezleri
- Seans salonları
- Sinema ve tiyatro binaları
- Endüstriyel tesisler
- Turistik tesisler

ELINEDL/SL Aydınlatma ve Küçük Enerji Busbar Dağıtım Sistemleri 25-32-40A



Genel Tanıtım

E-Line DL Busbar Sistemleri 25-32-40A enerji ihtiyacı olan bina elektrik tesisatında kullanılır. Aynı gövde içerisinde bağımsız çift devre bulunmaktadır. 16A çıkış fişleri ve 16-25A çıkış kutularının özellikleri dolayısıyla aydınlatma, priz ve küçük güçte ekipman devrelerini beslemek üzere tasarlanmıştır.

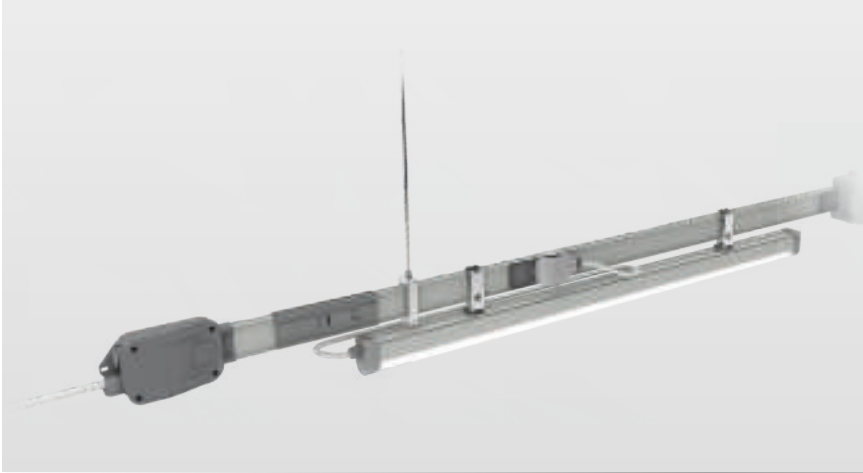
Özellikleri:

- İsteğe göre 5+5 ile 10 iletkenine kadar genişleyebilen esnek iletken konfigürasyonu
- Hızlı, kolay ve güvenli montaj
- Fişin üzerinde aldığı fazı gösteren işaret ve renk
- Her tip armatürü taşıyabilen kuvvetli gövde yapısı ve askı detayı
- Busbarın (DL) her iki tarafında toplam 8 noktadan akım alma imkanı
- IP55 koruma sınıfı
- UPS priz devrelerinde temiz toprak "CE" iletkeni
- SL Busbar, tek tarafından toplam 4 noktadan akım alma olanağı ile ekonomik çözüm sunar.
- Acil kit (ACK) beslemeler ve "DALI" haberleşme sinyallerinin aynı gövde ve aynı fişler ile taşınması sayesinde ayrı kablo gerektirmez.

Kullanım Alanları:

- Ofisler
- İş merkezleri
- Bankalar
- Okullar
- Konferans merkezleri

ELINEKY-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.

Özellikleri:

- Standart busbar uzunlukları 3, 4 ve 1 metre, akım alma pencere noktaları her 1 metrede bir,
- Kontaklar tüm bağlantı ve ek noktalarında gümüş kaplamadır,
- Bakır iletkenler, bakır oksit oluşumunu önlemek için tam boy kalay kaplıdır,
- Sehim ve esnemeyi engelleyen mükemmel ek yapısı sayesinde, montaj için herhangi bir işleme ve alete gerek duyulmaz.

Kullanım Alanları:

- Ofisler
- İş merkezleri
- Bankalar
- Okullar
- Konferans merkezleri
- Otoparklar

ELINESMART Donatılabilir Bürotik Priz Blokları



Genel Tanıtım

Kişisel ihtiyaçlarınıza ve tercihlerinize bağlı olarak modüler tip enerji ve zayıf akım prizleri ile donatılabilen esnek yapısı sayesinde yüksek kullanım kolaylığı sağlar.

7 farklı model ve priz ihtiyacına göre istenilen boyda, universal ve modüler yapıda her marka priz kullanımına uygundur.

Ofis çalışma masa ve mobilyaları üzerinde serbest tip veya gömme tip olarak; enerji (şebeke), ups, data, telefon ve multimedya priz ihtiyaçlarına esnek ve kesin çözüm sunar.

Özellikleri:

- Kullanıcılara yaşam alanlarında konfor ve estetik ile birlikte işlevsellik de sağlayan E-Line Smart serisi; donatılmış veya donatılabilir bürotik priz blokları,
- Ofis, toplantı odaları, özel çalışma alanları ve açık ofislerde her türlü masa ve mobilya ile uyumlu yapısı
- Günümüz ofis ihtiyaçları için enerji ve zayıf akım prizlerinin kullanılabileceği isteğe bağlı zengin kablo sonlandırma seçeneği
- Alüminyum eloksallı gövde ve polikarbon kapaklar ile modüler yapı ve yenilikçi tasarım
- 8, 10, 12, 14, 16 ve 18 modül kapasiteli standart üretimi, isteğe bağlı olarak farklı boy ve donanımda özel üretim imkanı ile konforlu, estetik ve yüksek performanslı ürünler.

Kullanım Alanları:

- Bankalar
- İş merkezleri
- Ofisler
- Oteller
- Hastaneler
- Konferans salonları
- Dershaneler
- Turistik tesisler vb.

ELINEMULTIBOX Priz Kombinasyonu ve Sigorta Kutuları



Genel Tanıtım

Fabrika, şantiye, atölye ve çalışma ortamları için donatılmış veya boş priz kombinasyon ve sigorta kutusu çözümleri...

Günümüzde, fabrikalar, atölyeler ve şantiyeler gibi teknik çalışma ortamlarında CEE standardı endüstriyel tip prizler ile tam donatılmış kullanıma hazır ürünler önem kazanmaktadır.

Bu sebeple, donatılmış ve/veya donatılabilir priz 'kombinasyon kutuları' ve 'sigorta dağıtım kutuları', yaşam ve çalışma ortamları için ihtiyaçlara ve tercihlere bağlı olarak, hızlı değişen ve sürekli artan ihtiyaçlara uyum sağlayabilecek, modüler yapıdaki alternatifler ile, esnek, sağlam, ergonomik, güvenli ve estetik tasarım seçenekleri hizmete sunulmaktadır.

Özellikleri:

- Çok amaçlı kullanıma uygun olarak "modüler" yapıda üretilmekte olan E-LINE MULTIBOX;
- ABS gövde
- 230/400 V AC çalışma gerilimi
- Max. 125A "e" kadar farklı kombinasyon seçeneği
- 16A-240V kapaklı pano prizleri (schuko) ile 63A-415V'a kadar CEE standardı kapaklı tip endüstriyel priz montajına uygun yapı
- Anahtarlı otomatik sigorta (MCB) ve/veya kaçak akım koruma (RCD) cihazı için 13 modül, kırılabilir plakalı, asma kilit takılabilir şeffaf kapaklı bölme
- Eklenebilir modüler yapıda ve bağlantı klemensleri ile birlikte nötr (N) ve toprak (PE) baraları standart
- Kapaklı "klemens modülü" ve şeffaf kapaklı "sigorta modülü" ile "sigorta ve dağıtım kutusu" olarak kullanılabilme olanağı
- Sigorta ve dağıtım kutusu olarak kullanıldığında, farklı fonksiyonlar için kablo çıkışına uygun bol seçenekli alt kapak alternatifi

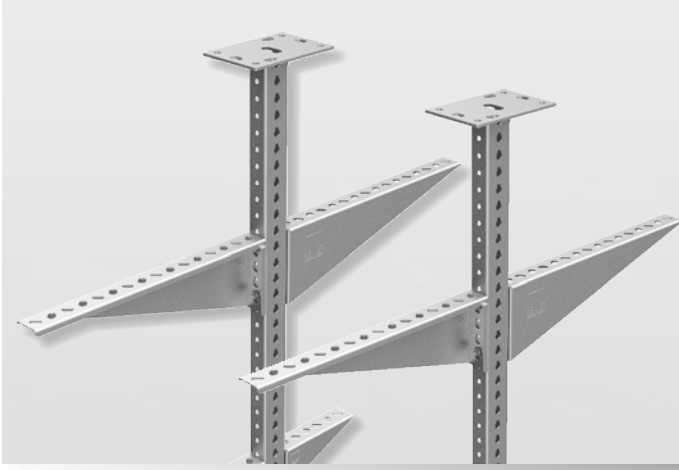
Kullanım Alanları:

- Fabrika, atölye ve endüstriyel alanlar
- Şantiyeler
- İş merkezi ve ofisler
- Depolar
- Otoparklar
- Ortak teknik alanlar
- Priz kombinasyon kutusu ve sigorta kutusu ihtiyacı bulunan tüm elektrik tesisat alanları

Genel Tanıtım

E-Line A-A (Askı Aksesuarları) serisi, E-Line Binrak (G Profiller), MFIX (Mekanik Tesisat Askıları) ve E-Line Sismik askı sistemleri binalarda ve fabrikalarda; betonarme veya çelik yapılarda uygun olarak Busbar, Kablo Kanalı, Kablo Merdiveni, Aydınlatma Sistemleri, Borular, Havalandırma Kanalları vb. sistemleri taşımak üzere tasarlanmıştır. Taşınacak sistemin ağırlığına göre ağır hizmet ve hafif hizmet tipi askı çeşitliliği mevcuttur.

ELINEA-A Kablo Taşıma Askı ve Aksesuarları



Genel Tanıtım

E-Line A-A serisi ve E-Line Sismik askı sistemleri binalarda ve fabrikalarda; betonarme veya çelik yapılarda uygun olarak Busbar, Kablo Kanalı, Kablo Merdiveni vb. Sistemleri taşımak üzere tasarlanmıştır. Taşınacak sistemin ağırlığına göre ağır hizmet ve hafif hizmet tipi askı çeşitliliği mevcuttur.

Özellikleri:

- Sertifikalı sismik askı çeşitliliği
- Hafif hizmet tipi ve ağır hizmet tipi askı çeşitliliği
- 2 mm ile 6 mm arası kalınlıkta üretim (sadece tek tijli askılar 1,5 mm 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

Yüksek kalite ve pratik uygulanabilirliği ile mekanik tesisat askılama projelerinde en uygun ve profesyonel çözümleri sunar. Modüler yapısı ile hızlı ve kolay montaj avantajı sağlarken, yanlış ve kötü sonuçlar doğurabilecek uygulamaların oluşmasını engeller. Ürünlerimizin sıcak daldırma uygulamasına tabi tutularak uzun ömürlü olması sağlanmıştır. Müşteri istekleri doğrultusunda askı parçaları özel kaplama yöntemleri ile kaplanabilir.

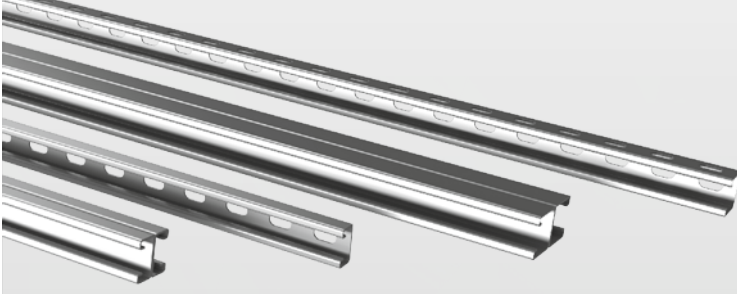
Özellikleri:

- 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.

Kullanım Alanları:

- Yüksek katlı binalar
- Otel ve alışveriş merkezleri
- Endüstriyel yapılar
- Hastaneler
- Petrokimya tesisleri
- Data center
- Metro ve tüneller

ELINEBINRAK E-LINE Binrak (G Profil) Kanalları Serisi



Genel Tanıtım

E-LINE Binrak (G Profil) kanalları Serisi Standart ağır hizmet tipinde TSE ve ISO 10143 standardın da Pregalvaniz, TS EN ISO 1461 standardın da sıcak daldırma ve Paslanmaz çelik (304, 304L, 316, 316L) ten standart olarak 3m boyunda üretilmektedir. Tesislerde ve binalarda dahili ortamlardaki askılama sistemleri ile mekanik, elektriksel ve endüstriyel ürünleri taşımak için tasarlanmıştır.

Özellikleri:

- Hafif ve Ağır Hizmet Tipinde G-Profil
- Standart 41x21 mm ve 41x41 mm ölçülerine sahiptir.
- Standart t= 1,5/2/2,5 kalınlıklarında üretilmektedir.
- Standart L= 3000 mm 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 6 mm kalınlıklarında mukavim bağlantı parçaları (standart bağlantı aksesuarlarında özel ölçülerde üretim imkanı)
- Raylı yüzey üzerinde her noktadan hızlı montaj kolaylığı

- Özel tasarım yaylı somun ve özel tasarım hızlı somun ile hızlı montaj kolaylığı
- Askılama sistemleri ile mekanik, elektriksel ve endüstriyel alanlarda kullanım imkanı
- Delikli yapısı sayesinde kaynağa, delmeye ihtiyaç duymadan kablo kanalları, kablo merdivenleri, boru destek sistemleri ile hızlı bağlantı yapılabilmesi
- TS EN ISO 1461 standardında sıcak daldırma ve sonrasında EAE'ye özel sıcak daldırma üzeri özel koruyucu kaplama, TS EN 10143 standartlarına uygun galvaniz seçeneği (Pregalvaniz) ve Paslanmaz çelik (304, 304L, 316, 316L) standart üretim imkanı.

ELINESOLAR MONTAJ SİSTEMLERİ



Genel Tanıtım

E-Line Solar Montaj Sistemleri; saha ve çatı uygulamalarında; yüksek kalite, projeye özel tasarım, patentli özel montaj sistemi ile güvenilir ve hızlı kurulum sağlamaktadır.

EAE, 45 yılı aşkın imalat, tasarım ve pazar tecrübesi ile kaliteden ödün vermeyen üretim ve hizmet politikasını günümüzün gelişen Güneş Enerjisi sektörüne yansıtmıştır. Yenilenebilir enerji alanında yeni teknolojileri hayata geçirmek için yurtiçi ve yurtdışı projelerde, projeye özel tasarım ve üretim yapabilme kabiliyetine sahiptir.

Özellikleri:

- Tüm imalat prosesinin tek bir tesiste yapılması
- Denenmiş model karkaslar
- Proje bazlı esnek özel tasarım ve üretim olanakları
- Hızlı ve kaliteli üretim
- Tüm ürünlerde Yerli Malı Belgesi

ELINESEISMIC Sismik Askı Sistemleri



Genel Tanıtım

EAE Sismik askı sistemleri, tesisatları deprem koruması için rijit çözümler getirir. Her çeşit tesisat için uygulanabilen sismik destekler, çelik kiriş ve uzay çatı bağlantıları için tasarlanmış aksesuarlar sayesinde kolay ve hızlı montaj olanağı sağlar.

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.

Gözle Görülebilir Güvenlik

Uygun montajı garantileyen ve gözle kontrolü mümkün kılan güvenlik civatası ile sorunsuz, her defasında doğru uygulama.

Her Yapıya Uygun Çözümler

Betonarme ve çelik yapılara özel çözümler.

Onaylı ve Sertifikalı Ürünler

Onaylı hesap ve montaj kılavuzu ile test edilip sertifikalanmış ürünler.

Projeye Özel Teknik Destek

Sadece sismik destek ile sınırlı kalmayan, askıdan dübe kadar teknik destek.

Sismik Askı Sistemleri Ürün ve Hizmet Grupları

- E-Line Sismik destekleri
- E-Line Sismik tij güçlendiricileri
- E-Line Çelik kiriş askıları
- E-Line Boru kiriş askıları
- E-Line Sismik teknik destek

Çözümler

- Busbar, kablo kanalı, kablo boru tesisatları sismik koruma sistemleri,
- Mekanik ve sıhhi tesisatları sismik koruma sistemleri,
- Havalandırma kanalları sismik koruma sistemleri,
- Asılı ekipman sismik koruma sistemleri

Bağlantılar

- M8-M12 tij bağlantı parçaları
- M14-M20 tij bağlantı parçaları
- I profil bağlantı parçaları
- U profil bağlantı parçaları
- Çelik kiriş askıları

Kaplama Cinsleri

- Sıcak daldırma ISO EN 1461 (TS 914) (BS 729)
- Alkali çinko üzeri lak DIN 50961