



VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

EAE Elektrik, dünya çapında güvenilir ve yenilikçi üreticiniz olarak; veri merkezi kritik altyapısına gönül rahatlığıyla hizmet vermek üzere Busbar, Rack Kabinet, Kablo Kanalı ve Askı Sistemleri sunar.



MÜŞTERİ ODAKLI TASARIM

EAE ürün ailesi, son kullanıcıların ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmış ve üretilmiştir. Tüm tasarım aşamalarında müşterilerimizin geri bildirimleri dikkate alınmış; bu da tasarım mühendislerimizi daha kullanıcı dostu, modüler ve geniş ürün yelpazesine sahip çözümlere yönlendirmiştir.



YALIN ÜRETİM

Müşterilere değer katmak, verimliliği ve kaliteyi artırmak, rekabeti yönetmek amacıyla EAE olarak "Yalın Üretim" anlayışını güçlü bir şekilde benimsemekteyiz. Bu yaklaşım, EAE'nin hızlı hareket etmesine, geniş ürün portföyü oluşturmaya ve üretim maliyetlerini azaltmasına yardımcı olan önemli bir araçtır.



YENİLİKÇİ YAKLAŞIM

EAE ürün ailesi, enerji verimliliğini artırmak ve çalışma süresini maksimize etmek amacıyla yürütülen sürekli Ar-Ge çalışmaları ile, Sismik Rack Kabinler ve Sismik Taşıyıcı Sistemler, Özel Koridor ve Soğutma ile Kapsamlı Soğutma, Koridor İçi Aydınlatma gibi yenilikçi çözümler sunmaktadır.

Enerji Verimliliği

Kullanılabilirlik

Ölçeklenebilirlik

Güvenlik



VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

- 1 E-LINE MV | Orta Gerilim Busbar Sistemi
- 2 E-LINE CCR | Busbar Enerji Dağıtım Sistemi
- 3 CCR-KX | Busbar Geçiş Modülü
- 4 E-LINE KX | Kompakt Busbar Sistemi
- 5 E-LINE KD | Veri Merkezi Busbar Sistemi
- 6 PanelMaster | Alçak Gerilim Tip Testli Şalt Sistemleri

- 7 E-LINE TLS | Tel Kablo Kanalı
- 8 KabinPLUS | Veri Merkezi Rack Kabinleri
- 9 KabinPLUS | Sıcak Koridor Kontrolü
- 10 E-LINE AA | Askı Sistemleri
- 11 TORIA MEGA | Aydınlatma Sistemleri
- 12 INFINO NG | Aydınlatma Sistemleri



Detaylı video için
QR kodu okutun.



1973'ten Bu Yana

EAE Şirketler Grubu; elektrik sektöründeki yolculuğuna, 1973 yılında kurmuş olduğu EAE Elektrik ile başlamıştır. Kurulduğu ilk günden bu yana hızla büyüyen EAE, 1983 yılında EAE Aydınlatma, 1996 yılında EAE Makina, 2004'te EAE Elektroteknik ve 2009'da EAE Teknoloji şirketini bünyesine dahil ederek, üretimini ve faaliyet gösterdiği alanları giderek genişletmiştir.

Üretim faaliyetlerini ISO 9001 Kalite Yönetim, ISO 14001 Çevre Yönetim, ISO 14064-1 Sera Gazları Yönetim Sistemi, ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi, ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetimi, ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi ve ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Standartlarına uygun şekilde sürdürmektedir.



50+
Yıllık Tecrübe



8
Üretim Tesisi



370.000m²
Kapalı Üretim Alanı



3
AR-GE Merkezi



150+
İhracat Yapılan Ülke

VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

Şirket Profili

EAE

Süpervizör Hizmetleri

Deneyimli EAE ekipleri, sahada tesis ölçümü, montaj denetim ve test etme hizmetleri sunmaktadır.

Kısa Yanıt & Teslim Süresi

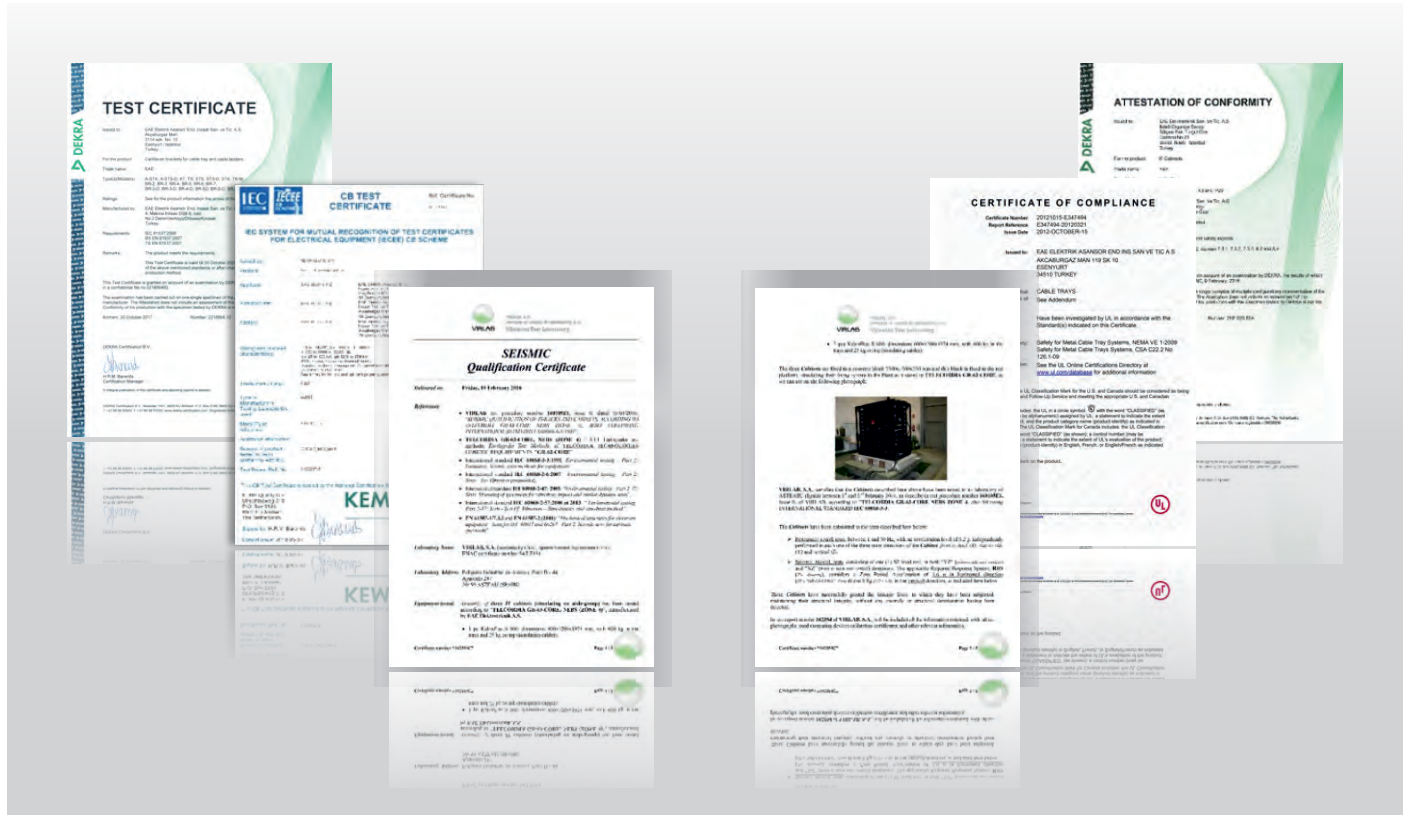
Geniş üretim kapasitesi ile siparişler, 3-4 hafta içinde teslim edilebilir. (İşyerinde teslim şekli) Acil üretim ekibi, saha beklemeleri veya montaj sırasında hasar gören ürünler nedeniyle oluşabilecek tüm acil ürün taleplerini 48 saat içinde üretebilir.

Busbar Yazılımı, 3D ve Revit Modelleme

Pratik ve hızlı proje tasarımı için kullanımı kolay yazılım, hassas malzeme listeleri sunar. EAE Busbar ürünleri, Revit ve Aveva kütüphanelerinde mevcuttur.

Satış Öncesi Müşteri Hizmetleri

Müşteriye özel çözüm ve teknik tasarım hizmetleri için kapsamlı teknik ürün danışmanlığı ücretsiz sunulmaktadır.



ENERJİ VERİMLİLİĞİ;

Veri Merkezleri'nde hızla yükselen enerji taleplerinin yanı sıra enerji maliyetlerindeki artış nedeniyle de enerji verimliliği konusu gündemdeki yerini korumaya devam etmektedir. Enerji verimliliğine etkilerinden dolayı Veri Merkezi altyapılarında ısınmaya neden olabilen enerji dağıtım sistemleri de Enerji Optimizasyon Programı çerçevesinde ele alınarak daha az güç kaybı ve doğal olarak daha az ısı yayan sistemler haline getirilmelidir. Soğutma Sistemleri ise teknik açıdan ve uygulama yöntemleri bakımından enerji verimliliğini doğrudan etkilediğinden son derece titiz şekilde tasarlanarak seçilmeli, soğuk hava ile sıcak hava tamamen birbirinden yalıtılacak şekilde, doğru hava akışı ve bölmelendirme çözümleri ile desteklenmelidir.

KULLANILABİLİRLİK;

Veri Merkezleri'nin Tasarım, İnşa ve İşletme Sürekliliği'nin sağlanabilmesi için Uptime Enstitüsü tarafından 'Tier' yedeklilik sınıflandırılması belirlenmiştir. Bu sayede Veri Merkezleri'nde barındırılan Aktif üstyapı elemanları Sunucular ve Şebeke Anahtarları'nın sürekli çalışır şekilde bulundurulabilmesi için gereken enerji, soğutma ve bağlanabilirlik altyapıları işletme kesintiye uğramadan bakımı yapılabilir ve genişletilebilir kılınmaktadır. Bu amaçla IT enerji altyapılarının sürekliliği fiziksel anlamda dayanıklı, yüksek kısa devre dayanımına ve yangın dayanımına sahip, işletme esnasında değiştirilebilir esnek Dağıtım Kutuları'na sahip Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri ile sağlanabilmektedir. Diğer taraftan Rack Kabinet ve Kablo Tava Sistemleri yoğun ve değiştirilebilir yapısal kablolamama ihtiyaçlarına cevap vererek uçtan uca sürdürülebilir Pasif Veri Merkezi altyapılarını mümkün kılmaktadır.

ÖLÇEKLENEBİLİRLİK;

Çok hızlı artan veri trafiğinin merkezi bir şekilde yönetilmesine imkân sağlayan Kolokasyon & Bulut Bilişim hizmetlerindeki yükselişin yanı sıra, nesnelerin interneti (IoT) ve sosyal medya ağlarının hızlıca artan kullanımları sonucunda özellikle Veri Merkezleri beyaz alanları sürekli hareketliliğin, değişimin, genişlemenin yaşandığı 'CANLI' ortamlar haline dönüşmüşlerdir. Bu değişkenliğe ayak uydurabilmek ancak Ölçeklenebilirlik kavramına uygun altyapılar meydana getirerek gerçekleştirilebilmektedir. Müşteri sayısı ve taleplerine göre genişleme veya daralma ya da genel olarak Veri Merkezi beyaz alanlarının kısmi olarak kullanımı gibi durumlarda, IT enerji altyapıları ile birlikte pasif IT altyapıları EAE Busbar Enerji dağıtım sistemleri, Standart ve Non-Standart Rack Kabinet ve Koridor Sistemleri ve Kablo Tava Sistemleri'nin sağladığı esneklik ve modüler genişleme ile Ölçeklenebilirlik sağlanabilmektedir.

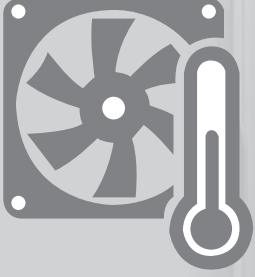
GÜVENLİK;

Veri Merkezi ortamlarında Rack Kabinet, Koridor, Oda ve Alan bazında fiziksel olarak izinsiz erişimin engellenmesi ve yangın, su baskını, deprem gibi çevresel güvenliğin sağlanması bakımından söz konusu ortamların izlenmesi ve yönetilmesi gerekmektedir. Özellikle Kolokasyon & Bulut Bilişim hizmetlerinde müşteri bazında özel güvenlik ve erişim düzenlemeleri uygulamaları sırasında Veri Merkezi'nin genel işlerliği bir güvenlik açığı olmaksızın sürdürülebilirliktir. Bu bakımlardan IT enerji altyapıları ile birlikte pasif IT altyapıları olarak Sprinkler testine uygun Busbar, özel kilitleme sistemine sahip ve içinde dışarıdan sıcaklık ölçümüne izin verecek şekilde bölmelendirme yapılmış Busbar Çıkış Kutuları, Sismik askı sistemleri, yüksek yangına dayanımına sahip ve metal kılı oluşumuna izin içermeyecek şekilde tasarlanmış Busbar ve Sismik Rack Kabinet Sistemleri EAE tarafından sunulmaktadır. Müşteri taleplerine göre farklı güvenlik seviyeleri yaratarak yetkisiz erişimleri engelleyebilecek fiziksel güvenlik çözümlerinde mekanik veya elektromekanik kilit sistemleri, tuş takımı-proximity kart-parmak izi-retina tarama-avuç içi tarama gibi çok çeşitli uygulamalar oluşturulabilmektedir.

VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

Zorluklar

EAE



**VERİ
MERKEZİ**
Tier Seviyeleri

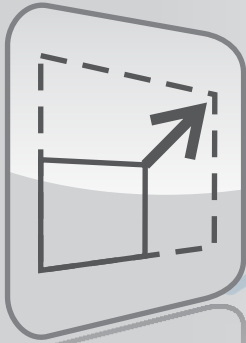
99,9%
Çalışma
Süresi

7/24,
365 Gün

2

3

1



VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

Busbar Kanal Enerji Dağıtım Sistemleri

E-LINE KD / Data Rack Busbar Enerji Sistemleri 160A...1000A



Genel Tanıtım

Veri Rack Kabinlerindeki kritik BT altyapılarını beslemek amacıyla EAE, veri merkezlerindeki "Ölçeklenebilirlik" zorluğunu karşılamak üzere yüksek derecede esnek ve güvenilir Busbar Sistemi sunar; Taşıma, Ekleme ve Değişiklik (MAC) işlemlerine olanak tanır.

Özellikler

- Bara boyunca herhangi bir noktada tak-çalıştır
- Korumalı Tap-Off kontakları
- Alüminyum veya bakır iletkenler
- 4, 5 veya 6 iletken
- Kalay kaplı alüminyum veya bakır iletkenler
- Güvenli hizalama mekanizması doğru kurulum ve işletimi sağlar
- Plug-in kutu ve kabloların ağırlığını busbar muhafazası tarafından taşımalarını sağlayan özel kilitleme mekanizması
- IP 23D koruma seviyesi

Kullanım Alanları

- Veri Merkezleri – Beyaz Alan
- Veri Merkezleri – Yüksek Yoğunluklu Dağıtım Noktaları ve Orta Seviye Güç Dağıtım Alanları "Sonsuz Esneklik" ile
- Diğer – Orta ölçekli binalar ve endüstriyel tesisler

Kritik BT altyapılarını beslemek için EAE, Sağlık Sistemi Veri Merkezlerinizde güvenilir ve enerji verimli operasyonlar için yüksek esnekliğe sahip Busbar Sistemleri sunar. EAE'nin E-Line KD Busbar sistemi, rack tipi veri merkezi uygulamaları için güvenli, esnek ve verimli güç dağıtımını sağlamak üzere tasarlanmıştır. 160 A ile 1000 A arasında akımları destekler ve bara boyunca herhangi bir noktada plug-in çıkış kutularının kolay kurulumuna olanak tanıyarak modüler ve ölçeklenebilir güç dağıtımını sağlar. Sistem, alüminyum veya bakır iletkenler ve güvenli bağlantılar için monoblok bağlantı yapısı içerir. IP23D dereceli muhafazası, 12,5 mm'den büyük katı cisimlere, alet veya tel temaslarına ve 60°'ye kadar su püskürmesine karşı koruma sağlar; iç mekan ortamlarında güvenliği garanti eder. Farklı güç dağıtım ihtiyaçlarına uyum sağlayan 4, 5 veya 6 iletken konfigürasyonları sunar. Çıkış kutuları, ek operasyonel güvenlik için iç ayırım ve kilitleme mekanizmaları içerir. Enerji izleme de desteklenir ve marka bağımsız enerji izleme sistemleri çıkış kutularına entegre edilebilir; böylece sistem, ölçeklenebilir, yüksek verimli veri merkezi altyapıları için son derece uygundur.

Çıkış Kutuları 125 A'ya Kadar;



KD Plug-in 125A ve 80A Çıkış Kutuları, Güvenli Kilitleme Mekanizması ile alüminyum kasa yapısındadır ve MCB, SPD, RCCB, Güç Ölçerler, Enerji Analizörleri ve Akım Transformatörleri vb. farklı konfigürasyonlar için satıcıdan bağımsız bileşenlerle özelleştirmeye olanak tanır.

VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

Busbar Kanal Enerji Dağıtım Sistemleri

E-LINE KO-II / Busbar Kanal Enerji Dağıtım Sistemleri 160A...800A



Genel Tanıtım

E-Line KO Serisi, veri merkezlerinin beyaz alanlarında Rack Kabinleri'ne gereken güç bütçeleriyle besleme ve enerji tüketiminin izlenmesi için yüksek derecede esnek bir çözüm sunan orta güç aralığında bir baralı güç dağıtım sistemidir.

Özellikler

- Modüler yapı
- Her 25 cm'de bir prize takılabilir çıkış noktaları
- Alüminyum veya bakır iletkenler
- 4, 4,5 veya 5 iletken
- Kalay kaplamalı iletkenler ve kalay bıyığı oluşmayan kontaklar
- Çıkış noktalarında toz kapağı
- Halojen içermeyen malzeme
- IP 55 koruma sınıfı
- Tek kesme başlı cıvata bağlantısı
- 80A'e kadar kompakt Çıkış Kutuları
- 400A'e kadar metal Çıkış Kutuları

Kullanım Alanları

- Veri Merkezleri – Beyaz Alan
- Veri Merkezleri – Orta Menzilli Güç Dağıtım Alanları (Yüksek Yoğunluklu Çıkış Noktaları ile)
- Diğer – Orta ölçekli binalar veya endüstriyel tesisler

Tasarımı sayesinde E-Line KO baralar, yüksek yoğunluklu çıkış noktalarını barındırabilmektedir; böylece her iki tarafta da 50 cm aralıklarla çeşitli çıkış kutuları yerleştirilebilir ve bu da 25 cm aralıklarla çıkış noktası sağlar. E-Line KO Baralar yatay veya dikey uygulamalarda kullanılabilir. Özellikle küçük akımlar için metal ve plastik kutulardan oluşan çok yönlü çıkış kutusu çözümleri, özel kilitleme mekanizmalarıyla kolayca özelleştirilebilir ve MCB, SPD, RCCB, Güç Ölçer, Enerji Analizörü ve Akım Trafoları gibi farklı konfigürasyonlarla donatılarak elektrik koruması, enerji izleme ve yönetimi sağlanabilir.

Çıkış Kutuları 400 A'ya Kadar

Rack Kabinleri'ne gereken güç bütçeleriyle besleme ve enerji tüketiminin izlenmesi amacıyla EAE, metal ve plastik kasalardan oluşan geniş Çıkış Kutusu seçenekleri sunmaktadır.



VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

Busbar Kanal Enerji Dağıtım Sistemleri

E-LINE MK / Busbar Kanal Enerji Dağıtım Sistemleri 100A-160A-225A-250A



Genel Tanıtım

E-Line MK Serisi küçük güç aralığı baralar, veri merkezi beyaz alanlarında düşük enerji gereksinimleri için esnek ve maliyet-etkin güç dağıtım çözümleridir.

Özellikler

- Modüler yapı
- Her iki tarafta 25 cm'de bir plug-in çıkış noktası
- Kalay kaplı alüminyum veya bakır iletkenler (kalay bıyığı içermeyen kontaklar)
- 4 veya 5 iletken
- Menteşeli ve kilitlenebilir toz kapağı çıkış noktalarında
- Halojen içermeyen malzeme
- Tork anahtarı kullanmadan montaj (kırılma başlı cıvatalar)
- IP 55 koruma sınıfı
- Kompakt Çıkış Kutuları 80A'e kadar

Kullanım Alanları

- Veri Merkezleri – Beyaz Alan
- Veri Merkezleri – Düşük Güç Dağıtım Alanları (Yüksek Yoğunluklu Çıkış Noktaları ile)
- Diğer – Küçük ölçekli binalar veya endüstriyel tesisler

Her iki tarafta 50 cm'de bir çıkış noktası yerleştirilerek 25 cm aralıklarla çıkış noktası sağlanabilir. E-Line MK baralar yatay veya dikey uygulamalarda kullanılabilir. 80A'e kadar metal ve plastik kutulardan oluşan çok yönlü çıkış kutusu çözümleri, elektrik koruma ve enerji ölçümü için kolayca özelleştirilebilir.

Çıkış Kutusu 400A'ya kadar

Özelleştirilmiş çıkış kutuları, marka bağımsız olarak çeşitli elektrik ekipmanlarının seçiminde bağımsız kurulum imkânı sunar. RJ-45 bağlantıları üzerinden yapılandırılmış kablolama ile enerji ölçümü, EAE çıkış kutularının veri merkezlerinizde enerji tüketimi ve diğer kritik güç parametrelerini gerçek zamanlı izleyerek BT altyapınızı verimli bir şekilde yönetmenizi sağlayan katma değerli özelliklerinden biridir.

Özellikler

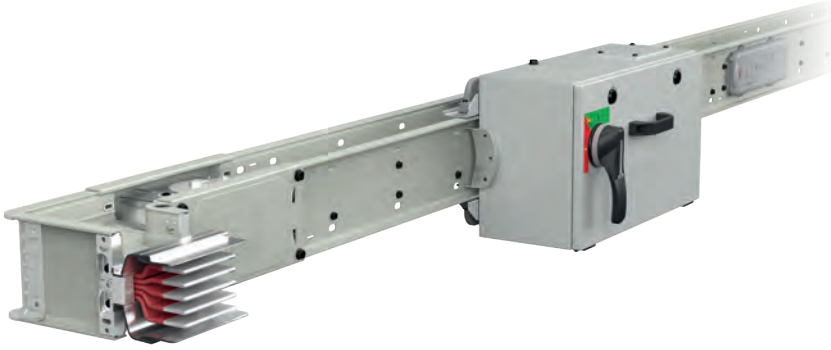
- Plastik veya Metal
- IP 55 koruma sınıfı
- Kompakt Çıkış Kutuları 80A'e kadar
- Alüminyum Çıkış Kutuları 125A'e kadar
- Sac Metal Çıkış Kutuları 400A'e kadar
- RJ-45 Bağlantı

- Enerji İzleme ve Yönetim Özelleştirmesi ile
 - Ana/Kalıplı Kasa/Kalıntı Akım Devre Kesiciler
 - NH Sigortalar
 - Aşırı Gerilim Koruma Cihazları
 - Akım Trafoları ile Güç Ölçerler
 - Enerji Analizörler

VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

Busbar Kanal Enerji Dağıtım Sistemleri

E-LINE KX / Busbar Kanal Enerji Dağıtım Sistemleri 400A...6300A



Genel Tanıtım

E-Line KX Serisi, yüksek güçlü kompakt busbar sistemleri için nihai çözümdür; ana trafo istasyonları, jeneratör setleri ve çeşitli yüksek güçlü kaynaklardan gelen gücü, veri merkezi güç altyapısındaki ana dağıtım hatları üzerinden alçak gerilim (AG) pano sistemlerine kadar dağıtır.

Özellikler

- Modüler yapı
- Her 60 cm'de tak-çıkart çıkış noktaları
- Alüminyum veya bakır iletkenler
- 3, 4, 4,5, 5 veya 6 iletken
- Kalay veya gümüş kaplamalı iletkenler, kalay bıyığı oluşmayan temas noktaları
- Epoksi yalıtım
- Çıkış noktalarında toz kapağı
- Halojen içermeyen malzeme
- IP55, IP65, IP67 koruma sınıfı
- Sismik uyumluluk
- Tek cıvatalı birleşim
- Sac metal çıkış kutuları 630A'ya kadar (tak-çıkart), 1200A'ya kadar (cıvatalı)
- GreenGuard Gold ve CPR B1ca, s1, d0 sertifikaları

Kullanım Alanları

- Veri Merkezleri – Beyaz Alan
- Veri Merkezleri – Yüksek ve Orta Güç Dağıtım Alanları
- Diğer – Yüksek ve orta büyüklükteki binalar veya endüstriyel tesisler

400A ile 6300A arasında nominal akım değerlerine sahip olan sistem, yüksek iletkenlikte bakır ve alüminyum iletkenlerden oluşur; sandviç yapı, yalıtımlı iletkenleri alüminyum bir muhafaza içinde bir araya getirir. Kompakt tasarımı sayesinde EAE E-Line KX Serisi Busbar Sistemi, veri merkezi beyaz alan güç dağıtımında da kullanılabilir; böylece alan kullanımı ve ısı dağıtımını optimize edilir. Geniş çıkış kutusu seçenekleri ve özelleştirme imkânları da EAE E-Line KX Serisi için geçerlidir.

Yangın Sertifikası

KX Serisi Busbar

IEC 60331-1 and IEC 60331-21; **1000 °C - 3 Saat**
IEC 60331-1; 830 °C - 3 Saat
BS 6387; 950 °C - 3 Saat
BS 8491; 830 °C, 120 dakika + Basınçlı Su + Mekanik Darbe

Plug-in Çıkış Kutusu

IEC 60331-1; **830 °C - 3 Saat**,
Manyetik MCCB
IEC 60331-1; 830 °C - 3 Saat,
NH Devre Kesiciler



VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

Busbar Kanal Enerji Dağıtım Sistemleri

E-LINE CCR / Busbar Kanal Enerji Dağıtım Sistemleri 600A...6300A



Genel Tanıtım

E-Line CCR Serisi, veri merkezi güç altyapısı için dış mekan ortamlarında ana trafo istasyonlarından, jeneratör setlerinden ve çeşitli yüksek güçlü kaynaklardan güç dağıtımını yapan dış mekan yüksek güç aralığı kompakt busbar sistemlere özel bir çözümdür.

Özellikler

- Koruma derecesi IP68
- Korozyona karşı korur
- Kimyasallara karşı korur
- Böcek ve kemirgenlere karşı dayanıklıdır
- Tropik iklimlere uygundur
- Yangın yayılımına karşı dayanıklıdır
- Yangın sırasında elektrik sürekliliği sağlar
- Baca etkisine karşı korur
- Yüksek mekanik dayanım
- Tek cıvatalı birleşme
- Düşük gerilim düşümü
- Yüksek kısa devre dayanımı
- E-Line KX busbar sistemlerle bağlantıya uygundur

Kullanım Alanları

- Veri Merkezleri - Yüksek Aralıklı Dış Mekan Güç Dağıtım Alanları
- Diğer - Büyük Ölçekli binalar veya endüstriyel tesisler
- Dış Mekan Güç Dağıtım

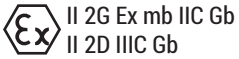
Avantajlar

- Daha hafif
- Daha kolay mekanik destek
- Yeniden kullanılabilir
- Daha hızlı kurulum süresi
- Boya seçenekleri (Özel RAL Kodları)

600A ila 6300A akım değerlerine sahip, yüksek iletkenlikte bakır veya alüminyum iletkenlerden oluşan E-Line CCR busbarının gövdesi, zorlu ortamlara karşı IP68 derecesi sağlamak üzere alüminyum muhafaza içine yerleştirilmiş epoksi reçine ve saf silikon korumalı DURACOMP kompozit malzemeden oluşturulmuştur; yüksek arıza seviyesi dayanımı, iyi yangın dereceleri ve neme karşı direnç sağlar.

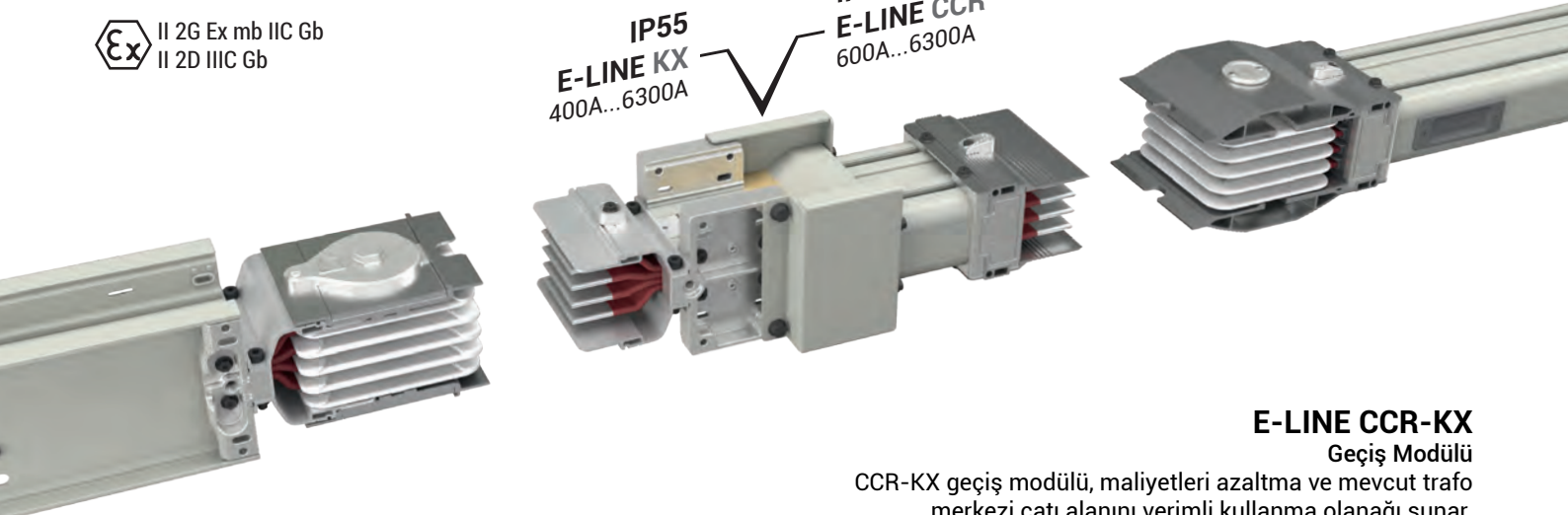
EX - Korumalı

EN 60079-0:2009, EN 60079-18:2009 ve EN 60079-31:2009 standartlarına göre ATEX uygunluklu



IP55
E-LINE KX
400A...6300A

IP68
E-LINE CCR
600A...6300A



E-LINE CCR-KX

Geçiş Modülü

CCR-KX geçiş modülü, maliyetleri azaltma ve mevcut trafo merkezi çatı alanını verimli kullanma olanağı sunar.

VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

Busbar Kanal Enerji Dağıtım Sistemleri

E-LINE MV / Orta Gerilim Busbar Kanal Enerji Dağıtım Sistemleri 950A...5000A



Genel Tanıtım

E-Line MV Serisi Busbar Sistemleri, busbar ürün gamının en yeni üyesi olarak 12 kV ve 17,5 kV varyantları ile sunulmaktadır. Güvenli ve verimli enerji iletimi sağlar. MV CR, Cu iletkenlerin DURACOMP yalıtım malzemesi (epoksi ve saf silikonun kompozit karışımı) içinde gömülü olduğu tek parça gövde yapısıyla üretilmektedir.

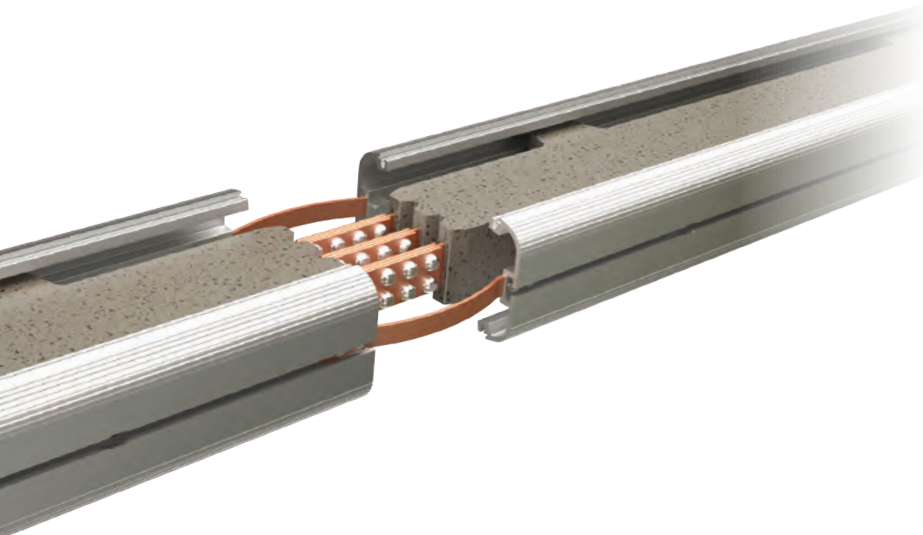
Özellikler

- Uluslararası standartlara uygun test edilmiş ürünler
- Dış mekan IP 68 seviyesinde koruma
- Korozyona dayanıklı
- Kimyasallara dayanıklı
- Haşereye dayanıklı
- Tropik ortamlarda kullanılabilir
- Yüksek mekanik dayanım
- Baca etkisi olmadan
- Kablolu sistemlere kıyasla daha az gerilim düşümü sağlar
- UV dayanımı
- Bakım gerektirmez
- Kompakt yapı sayesinde yüksek kısa devre dayanımı
- Çalışma akım derecesine göre minimum yer kaplayan özel tasarım

Kullanım Alanları

- Dış mekanlar
- Endüstriyel yapılar
- Petrokimya endüstrisi
- Sel riski olan bölgeler
- Petrol ve doğal gaz endüstrisi
- Enerji üretim endüstrisi
- Veri merkezleri

Akım Değerleri



12kV Bakır İletkenler için

950A / 1150A / 1350A / 1650A / 2250A / 2750A

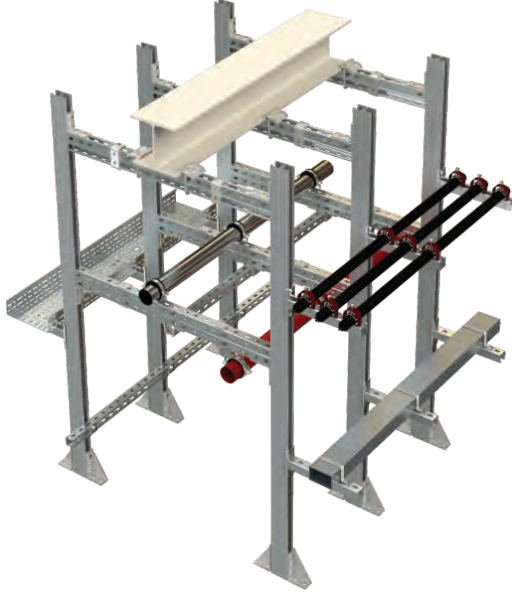
17,5kV Bakır İletkenler için

1800A / 2100A / 3200A / 4000A / 5000A

VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

Askı Sistemleri

E-LINE A-A, BR, SEISMIC / Ağır Hizmet ve Sismik Askı Sistemleri



Genel Tanıtım

Elektrikli ve mekanik ekipmanların kablo kanalları, kablo merdivenleri ve sismik askı çözümleri için E-Line BR, E-Line A-A ve E-Line Sismik destek sistemleri, standart ve ağır hizmet uygulamaları için sürdürülebilir bir çözüm sunar.

Korozyon direncini sağlamak ve kalay kılçık sorunlarını en aza indirmek için, destek sistemleri önceden galvanizlenmiş ve elektrogalvanizlenmiş ve/veya boyanmış aksesuarlarla sıcak daldırma galvanizlenmiş olarak üretilmektedir.

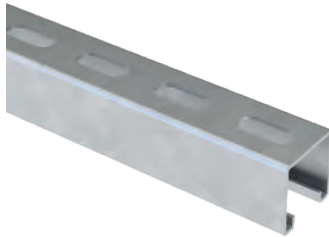


A-A

Sıcak Daldırma Galvanizli (TS EN ISO 1461), Yangına Dayanıklı (E30-E90)

E-Line A-A serisi destek sistemleri, ağır yükler için tasarlanmıştır.

A-A serisi, aşağıda belirtilen mevcut kaplamalarla 2,0 mm'den 4 mm'ye kadar üretilir. Özel kaplaması sayesinde proje gereksinimlerine uygun korozyon koruması sağlar ve yangına dayanıklıdır.



BINRAK KANAL (41x41mm.)

Pregalvanizli (TS EN 10346 - TS EN 10143), Sıcak Daldırma Galvanizli (TS EN ISO 1461)

E-Line Binrak (G Profil) Kanalları Serisi, ağır yükler için tasarlanmıştır.

BINRAK serisi, pregalvanizli ve sıcak daldırma galvanizli seçenekleriyle 2,0 mm ve 2,5 mm kalınlıklarında üretilir.



SİSMİK

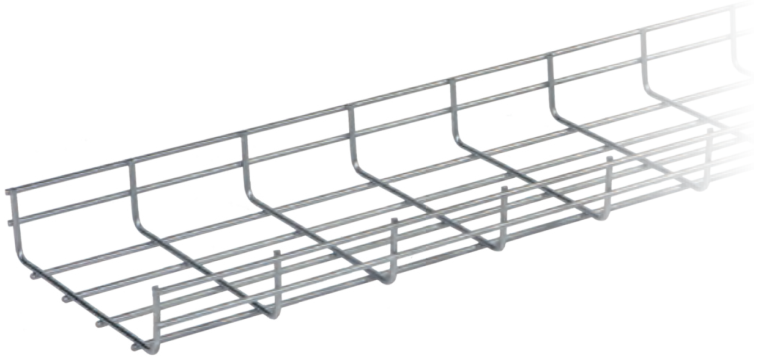
Sıcak Daldırma Galvanizli (TS EN ISO 1461)

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

VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

Kablo Taşıma Sistemleri

E-LINE TLS / Tel Kablo Kanalları



Genel Tanıtım

E-Line TLS Serisi tel kablo kanalları, veri merkezi ortamlarında yüksek yoğunlukta kablolamaya olanak tanırken, taşıma, ekleme ve değişiklik işlemlerinde esneklik sağlar.

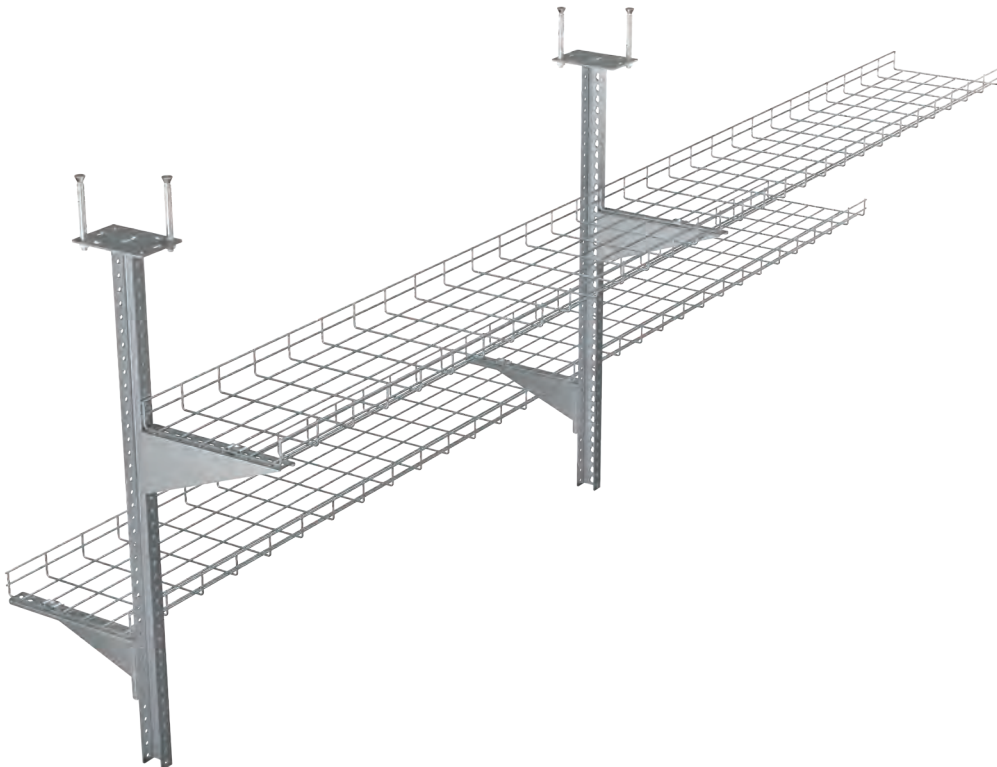
Özellikler

- Kablo kanalını oluşturan 4–5 mm çapında teller
- 3000 mm standart boylarda üretilir
- Elektro galvanizli, paslanmaz çelik veya boyalı olarak üretilir
- H35, H55, H75, H85 ve H100 mm yükseklik seçenekleri
- 50.....600 mm genişlik aralığı
- Zengin aksesuar çeşitliliği ile esnek uygulama imkânı
- Yangına dayanıklı yapı

Kullanım Alanları

- Veri Merkezleri – White Space (Açık Alan) Üstten Veri Kablosu Döşemesi
- Veri Merkezleri – White Space (Açık Alan) Yükseltilmiş Zemin Uygulamaları
- Diğer – Gıda Endüstrisi, Petrol ve Gaz Endüstrisi

Paslanmaz çelik veya elektro-galvanizli tel kablo kanalı, boyalı seçenek ile birlikte kurşun whisker (tin whisker) problemlerini ortadan kaldırmaya yardımcı olur ve kablo yollarında renk kodlaması sağlar. E-Line TLS kablo kanallarının kafes yapısı ve zengin aksesuar seçenekleri, modüler genişletmeyi kolaylaştırır ve kablo yolları arasında erişimi basit hale getirir.



VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

Kablo Taşıma Sistemleri

E-LINE UKFG / Pregalvanizli Kablo Kanalı Sistemleri



Genel Tanıtım

E-Line UKFG Serisi kablo kanalları, veri merkezi ortamlarında genel amaçlı kablolama altyapısı oluşturmak için tasarlanmıştır.

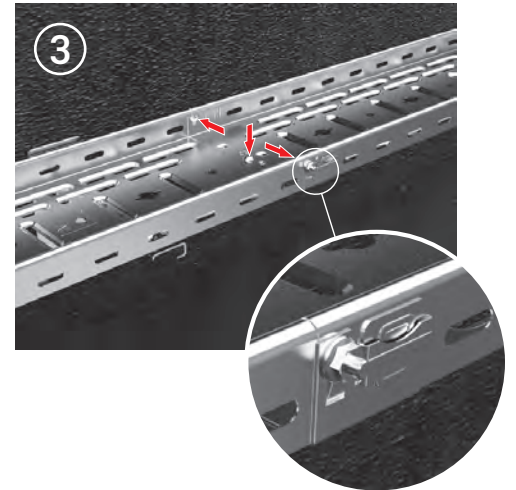
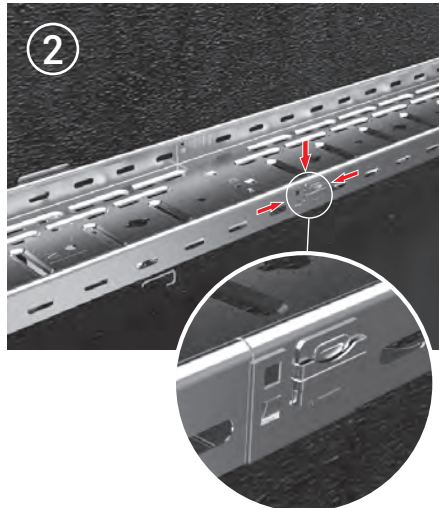
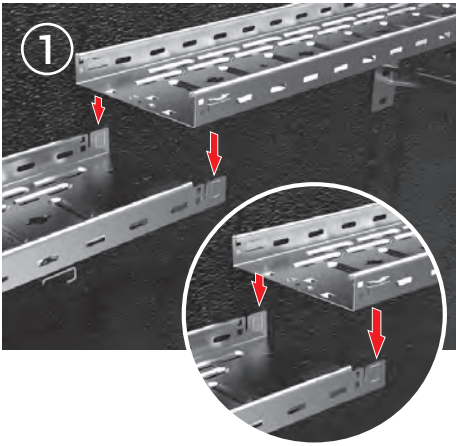
Özellikler

- Ağır Hizmet Tipi
- 40 / 50 / 60 / 75 / 100 mm yükseklik seçenekleri
- 100 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 mm genişlik seçenekleri
- 100 / 200 / 300 mm genişliklerde 0,7 mm, 400 / 500 / 600 mm genişliklerde 0,9 mm sac kalınlığı
- Kanal uçlarının özel formu sayesinde, standart kalınlıktaki ürünlerle eşdeğer yük taşıma kapasitesine sahiptir
- Geçmeli (snap-on) sistemi sayesinde ek bir bağlantı elemanına ihtiyaç duymadan kolayca monte edilebilir
- Geniş aksesuar yelpazesi
- Yangına dayanım sertifikaları (E30 - E60 - E90)

Kullanım Alanları

- Otoparklar
- Oteller, konut projeleri
- Fabrika ve endüstriyel tesisler
- Gıda işleme tesisleri

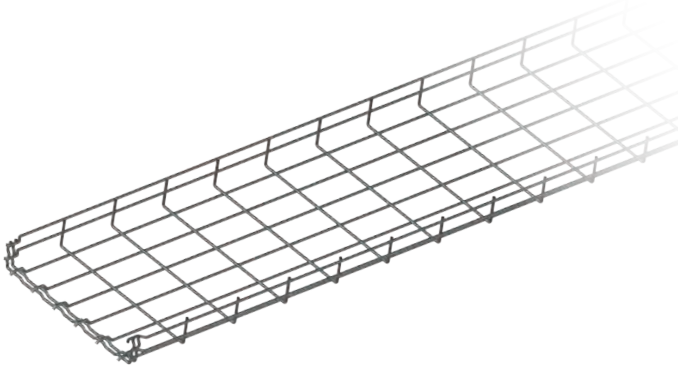
E-LINE UKFG sistemleri, kenarlarındaki geçmeli (snap-on) sistem sayesinde ek bir ekipmana ihtiyaç duymadan cıvata ile kolayca birleştirilebilir. Minimum sac kalınlığı, düşük maliyetleri ve sahada kolay montaj imkânı sayesinde en kısa montaj süresiyle maksimum tasarruf sağlar.



VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

Kablo Taşıma Sistemleri

E-LINE TLS-G / Tel Kablo Kanalları



Özellikler

- Kablo kanalını oluşturmak için 4–5 mm çapında teller
- 3000 mm standart uzunluklarda
- Elektro-galvanizli ve paslanmaz çelik olarak üretilmiştir
- 55 mm yükseklik
- 100 ... 600 mm genişlik
- Zengin özelliklere sahip aksesuarlarla esnek uygulama imkânı

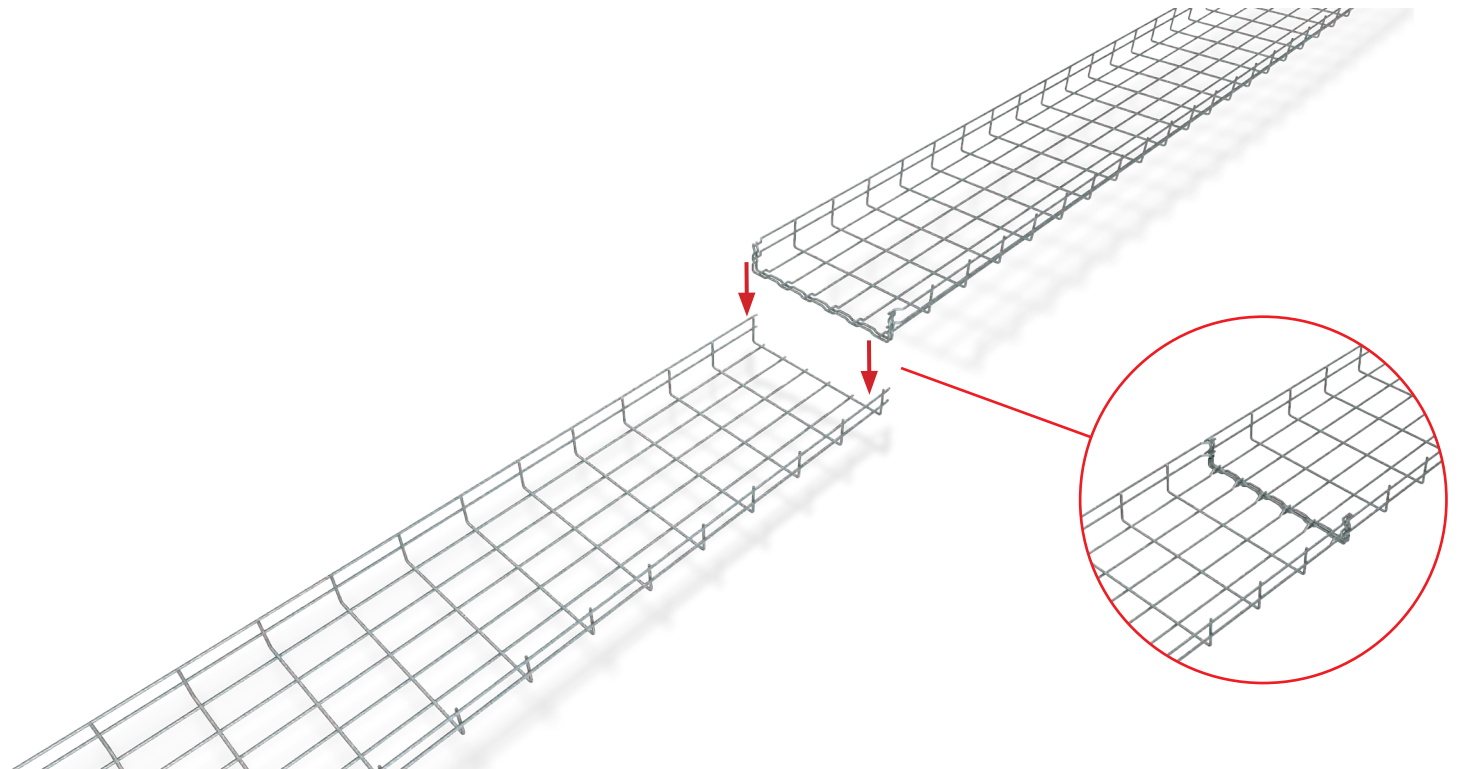
Genel Tanıtım

TLS-G tel kablo kanalları, elektro-galvanizli ve paslanmaz çelik malzemelerden üretilmiş olup, sağlam ve güvenilir kablo yönetimi çözümleri sunmak üzere tasarlanmıştır.

Kullanım Alanları

- Veri merkezleri
- Endüstriyel tesisler
- Ticari binalar
- Altyapı projeleri
- Ağ ve telekomünikasyon sistemleri
- Enerji santralleri ve kamu hizmetleri

Modüler tasarımı ve kolay "click" bağlantı sistemi ile sorunsuz montaj imkânı sunan bu kanallar, geniş aksesuar yelpazesi ile uyumlu olup, veri merkezleri için optimum performans ve güvenilirlik sağlar.



VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

Rack Kabinet Sistemleri

Genel Özellikler



Konfigürasyon Esnekliği

- Boyut ve konfigürasyon seçeneklerinde geniş yelpaze
- Seçilen konfigürasyonun montajlı teslimatı
- Tek bir ünite olarak veya sıra halinde birleştirilerek kullanım için tasarlanmıştır
- İç montaj, kablolama ve hava akışı yönetimi için geniş aksesuar seçenekleri mevcuttur

KD Series

Dayanıklı Gövde

Çelikten imal edilmiş sağlam gövde, 1500 kg statik ve dinamik yük kapasitesine sahiptir – ağır hizmet tekerlek setleri ile dinamik yük taşıma özelliği.

Yüksek Korozyon Direnci

Tüm parçalar önceden galvanizlenmiş sac çelikten üretilmiş veya koruyucu kaplamaya sahiptir. Ayrıca üstün korozyon koruması için elektrostatik toz boya ile kaplanmıştır.

Standart Renkler

RAL 9003 Beyaz

RAL 9005 Siyah

Diğer renk alternatifleri

için lütfen iletişime geçiniz



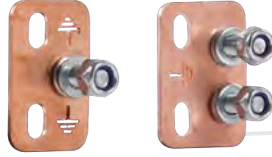
RAL 9005 Siyah



RAL 9003 Beyaz

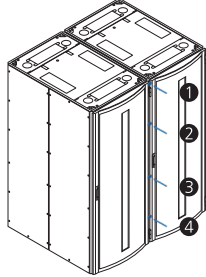
Topraklama

Tüm kapılar, kapaklar ve iç parçalar gövde ile topraklanmıştır. Kapı topraklama iletkeni bir soket yapısındadır. Gövde üzerindeki topraklama terminali, ortak topraklama ağına bağlantı noktası olarak tasarlanmıştır.



Kabinet Birleştirme

- 3 mm çelikten mamul birleştirme braketi
- Her bir dikme üzerinde dört mekanik bağlantı noktası
- Kabinet birleştirme işlemi sırasında kapıların sökülmesi gerekmemektedir.
- Birleştirme braketi dışardan bakıldığında görülmeyecek ve kapı düzleminin altında kalacak şekilde konumlandırılmıştır.
- Birleştirme işlemi kabinet içi montaj bölgesine girilmesini gerektirmez.
- Birleştirme işlemi yan kapaklar mevcut olsa da olmasa da uygulanabilir.



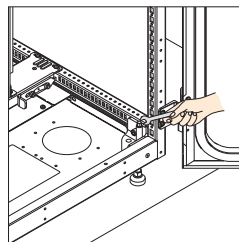
Gerçek Derinlik

- Gövde derinlik ölçüsüne kapılar dahil değildir.
- Kabinetin tam önündeki veya arkasındaki döşeme plakalarının kaldırılması engellenmez.

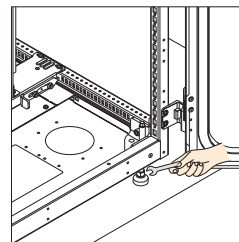


Seviye Ayarlı Ayaklar

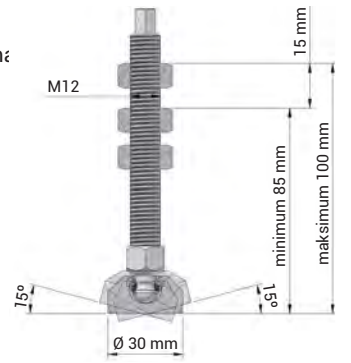
- Düzgün olmayan zeminler için ayar imkanı sağlar.
- Tümüyle metal tasarım; yük taşıma ekseninde plastik parça bulunmamaktadır.
- Dört ayak için yükleme kapasitesi 1500 kg
- Ayar aralığı; 85 mm'den 100 mm'ye ve +/- 15 derece
- Ayaklara dışarıdan erişim hava akışı yönetimi aksamı tarafından engellendiğinde kabinet içinden ayar imkanı bulunmaktadır.
- Kabinet içinden ayarlama yoğun kablolama dolayısıyla mümkün olmadığında dışarıdan ayarlama kolaylığı sağlanmaktadır.



İçeriden ayar



Dışarıdan ayar



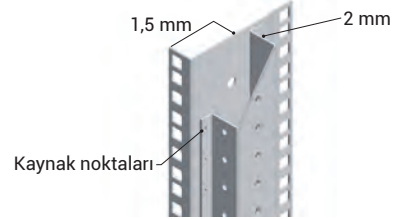
Tümüyle metal tasarım

KabinPLUS

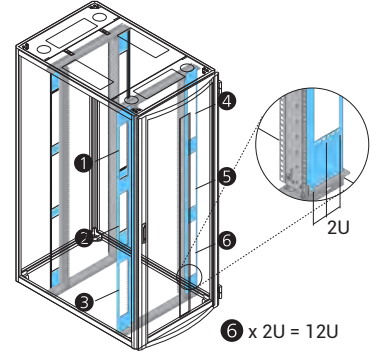


19 İnç Montaj Rayları

- EN 60297-3-100 ve EIA-310D ile uyumlu
- Tüm konfigürasyonlar için dört dikey montaj profili
- M6 kafes somunları ile kullanılmak üzere kare montaj delikleri
- Kuvvetli 2+1,5 mm kaynaklı çelik profiller ile ikili tasarım
- Dörtlü profil seti için 1500 kg yükleme kapasitesi
- 800 mm genişliğindeki kabinlerde ek Zero-U ilave 12U'luk montaj alanı



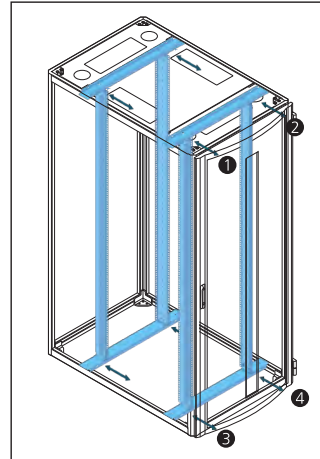
- Montaj profillerinin genişlemesine konumlu destek profillerine taşınması sayesinde kabinin orta yüksekliğinde sabitlenmesine gerek kalmamaktadır. Böylece kablolama ve hava akış yönetimi aksesuarları için daha fazla alan kalmaktadır.
- Montaj profilleri kabinet ile aynı renkte boyanmaktadır.
- Diş çeken cıvatalar ve cihaz montajı için kullanılan kafes somunları topraklama sürekliliğini garanti altına almaktadır.



Hem ön, hem de arka montaj profilleri üzerinde her bir yükseklik adımı için siyah profillerde beyaz ve beyaz profillerde siyah renkte U işaretlemesi yapılmaktadır.

Zero-U montaj seçeneği - 12U

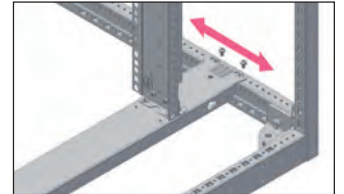
Ön ve arka derinlik ayarı seçenekleri



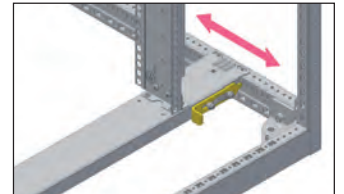
Dört noktadan konum ve derinlik ayarı



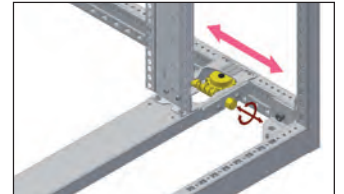
Sismik takviyeli destek rayı



Standart tip - Sürekli ayarlanabilir



Sürgülü tip - 10 mm adımlarla, cıvata kullanmadan ayarlanabilir



Mekanik tip - Sürekli ayarlanabilir

Tekerlekler

- Sağlam yapı - Çelik taşıyıcı plaka üzerine çakılı cıvatalar ile sabitlenmiş tablalı tip tekerlek
- Çelik bilyeli boğaz yatağı
- Standart tip dört tekerlekten oluşan set boş kabinlerin kullanım yerlerine götürülmesi için tasarlanmıştır. Her biri 360 derece dönme imkanına sahiptir.
- Ağır hizmet tipi tekerlek seti tam donatılmış, 1500 kg'a kadar yüklenmiş kabinlerin güvenli ve rahat bir şekilde hareket ettirilmesine imkan tanır. Ağır hizmet tipi tekerlek setinde dört tekerleğin sadece ön ikisi 360 derece dönme yeteneğine sahiptir.
- Ağır hizmet tipi tekerlek seti ile donatılmış kabinler 1500 kg dinamik yükleme için UL 1678 Sertifikası'na sahiptir.



VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

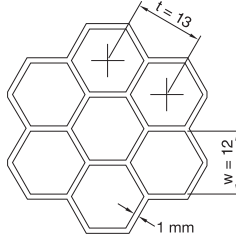
Rack Kabinet Sistemleri

Kapılar ve Kapaklar

Ön ve Arka Kapılar

- %85 oranında perforasyon sayesinde daha fazla hava akışı
- Kapıların 180° açılması sayesinde koridor açıklığı serbest kalabilmektedir.
- Yan yana kabinetlerin bindirmeli kapıları birbirleri üzerinde 180° derece açılabilir.
- Kapıların açılma yönü değiştirilmek istenirse, değişiklik sahada kolayca yapılabilir.

Perforasyon Ölçüleri



KD Series

Kolay Takılıp Çıkarılabilen Kapı Tasarımı

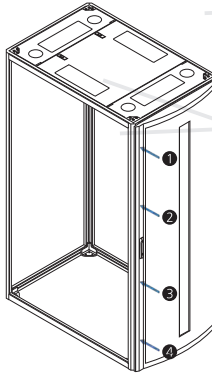
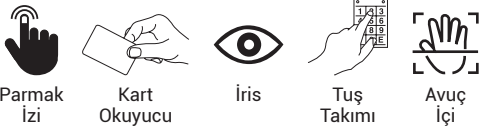
- Kapılar 20° açıldıktan sonra alet gerektirmeden kolayca çıkartılıp, sonra aynı şekilde takılabilir. Soketli topraklama kablosu kolaylık sağlar.
- Kapı çıkartılırken kaybolabilecek herhangi bir parça, örneğin menteşe pimi, serbest kalmamaktadır.
- Sadece kilit açıldıktan sonra kapıyı takmak/ çıkarmak mümkün olabilir. Güvenlik zaafiyeti oluşmaz.
- Kapı açılma yönü yerinde değiştirilebilir.



180° menteşe

Kilit Seçenekleri

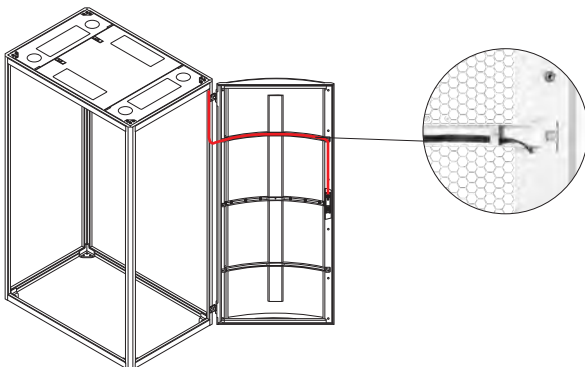
- Tüm kilit seçenekleri standart olarak tek noktadan, opsiyonel olarak dört noktadan tutunma sağlamaktadır.
- Numaratörlü veya anahtarlı mekanik kilit
- Tuş takımlı elektronik kilit
- Kart okuyuculu elektronik kilit
- Parmak izi okuyuculu elektronik kilit
- İris okuyuculu elektronik kilit
- Avuç içi okuyucu



4 noktalı kilitleme alternatifi

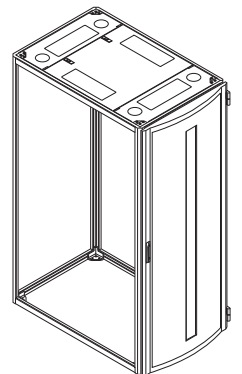
Kapı İçi Kablolama Yolları

- Kapı içinde elektronik kilit düzenekleri için gerekli kablo güzergahı tariflenmiştir.
- Kapı üzerinde üst-yarı, orta ve alt-yarı kısımda hava akışı ve sıcaklık algılayıcılarının konumlanması ile bunların kablo güzergahları tariflenmiştir.



Alt Örtü

- Modüler tasarımları sayesinde, alt örtüler
- A Doğrudan döşeme altına erişimin sağlanması için hiç kullanılmayabilir.
- B Sıcak veya soğuk koridor hava akışını verimli kılmak üzere önde veya arkada kısmen kullanılabilir.
- C Toz girişini engellemek veya tam hava akış kontrolü sağlamak için tamamen kapatılabilir.
- Segmentli yapısı ve montaj düzleminin tamamen altında konumlandırılmış tasarımı sayesinde, alt kapak parçaları kabin boş olduğu sürece sahada sonradan çıkarılabilir veya sabitlenebilir.
- Alt örtüden kabinin yan, ön-alt veya arka-alt tarafından data ve enerji kablo girişi yapmak mümkündür.
- Alt örtüler üzerinde çeşitli kablo geçiş aksesuarlarının kullanılabileceği boşaltmalar bulunmaktadır.



A - Açık

VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

Rack Kabinet Sistemleri

KabinPLUS



Üst Kapaklar

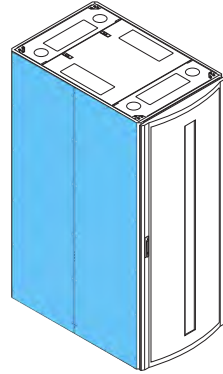
- Üst kapaklar üzerinde çeşitli kablo geçiş aksesuarlarının kullanılabileceği boşaltmalar bulunmaktadır.
- Üst kapaklar kabinetlerin üst kısımlarında sabitlenebilecek hava akışı yönetimi çözümleri için montaj imkanı sağlamaktadır.
- Çeşitli kabinet üstü kablolama yönetimi aksesuarları üst kapak özelliklerine uyumlu olarak seçilebilmektedir.
- Üst kapağın orta kısmı açılabilir veya çıkarılabilir ve istendiğinde ilave kilit aksesuarı ile kilitlenebilir.



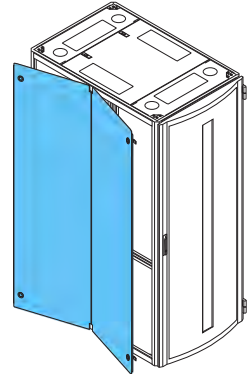
Yan Kapaklar

- Dikey bölünmüş yan kapaklar vidalar ile sabitlenen sabit tip veya ortadan menteşeli anahtar kilitli tip olacak şekilde seçilebilir. Menteşeli tipler koridor sonu network kabinetlerine erişimde hız ve kolaylık sağlar. Ayrıca sabit tiplerin komşu kabinete geçiş delikleri olan geçişli tipleri de bulunmaktadır. Bunların geçiş deliklerinde kablo geçiş aksesuarı kullanılmaktadır.
- Kabinetler yan kapakları üzerlerindeyken birleştirilebilir. Yan kapakların mevcut olup olmadıkları ve hangi tipinin seçildiği kabinetlerin yan yana birleştirilmesi işlemini etkilememektedir.
- Yan kapaklar montajları sırasında kendiliğinden topraklanacakları şekilde tasarlanmışlardır ve buna uygun şekilde imal edilmektedirler.

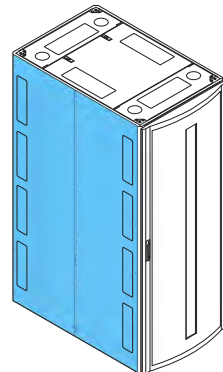
Yan kapak seçenekleri



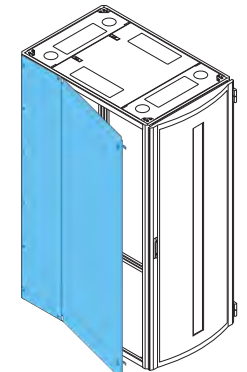
Sabit yan kapak



Menteşeli yan kapak

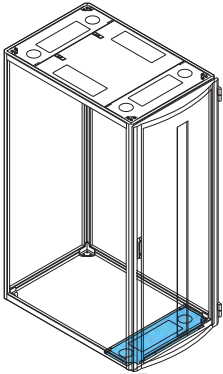


Yana geçişli yan kapak

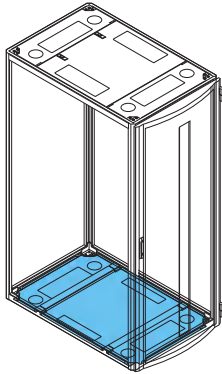


Koridor başı yan kapak

Alt kapak seçenekleri



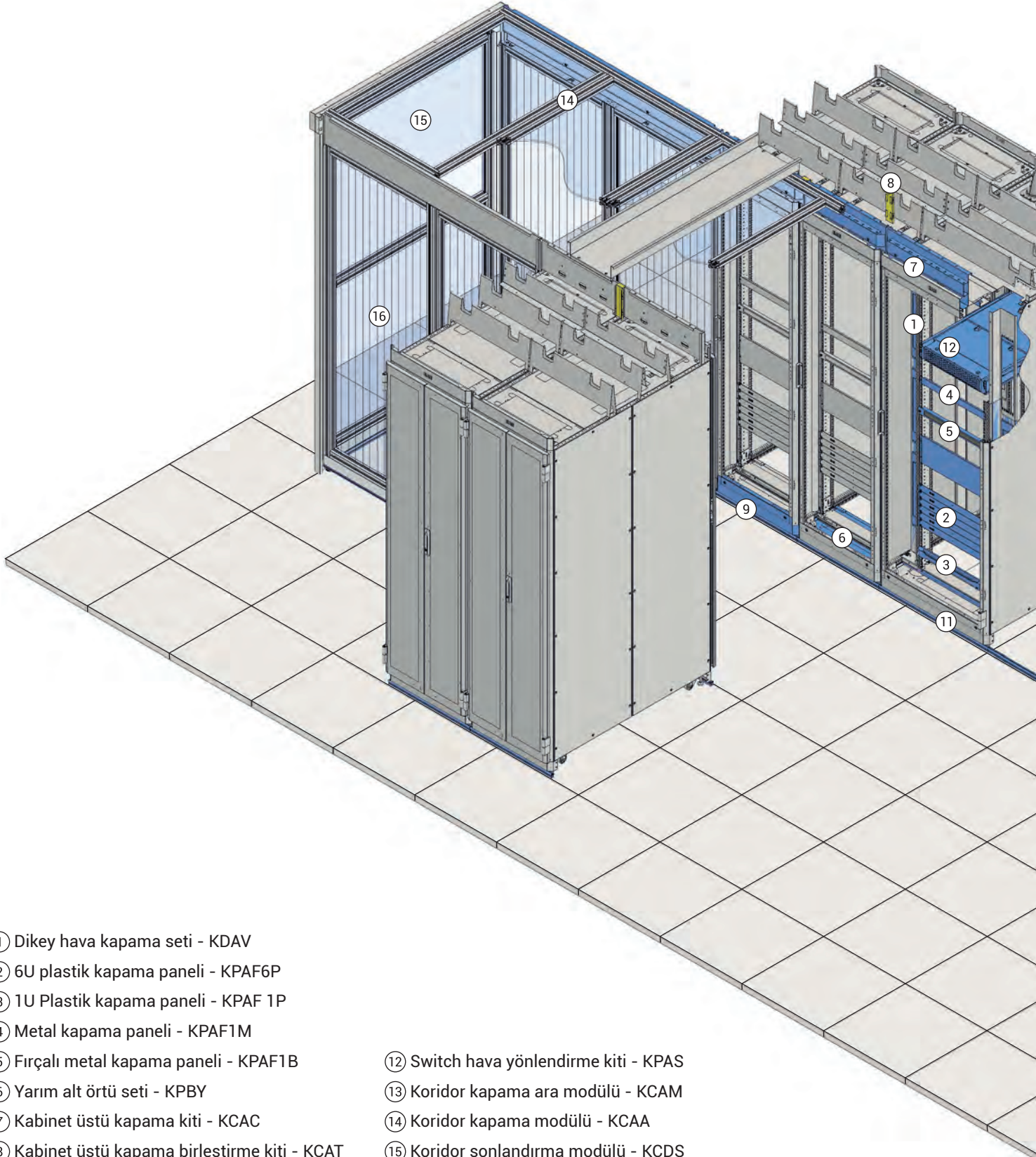
B - Kısmen kapalı



C - Kapalı

VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

Hava Akışı Yönetimi



- ① Dikey hava kapama seti - KDAV
- ② 6U plastik kapama paneli - KPAF6P
- ③ 1U Plastik kapama paneli - KPAF 1P
- ④ Metal kapama paneli - KPAF1M
- ⑤ Fırçalı metal kapama paneli - KPAF1B
- ⑥ Yarım alt örtü seti - KPBY
- ⑦ Kabinet üstü kapama kiti - KCAC
- ⑧ Kabinet üstü kapama birleştirme kiti - KCAT
- ⑨ Kabinet alt ön / arka kapama seti - KCAG
- ⑩ Kabinet alt / yan kapama seti - KCAD
- ⑪ Kabinet alt kapama contası - KCAS

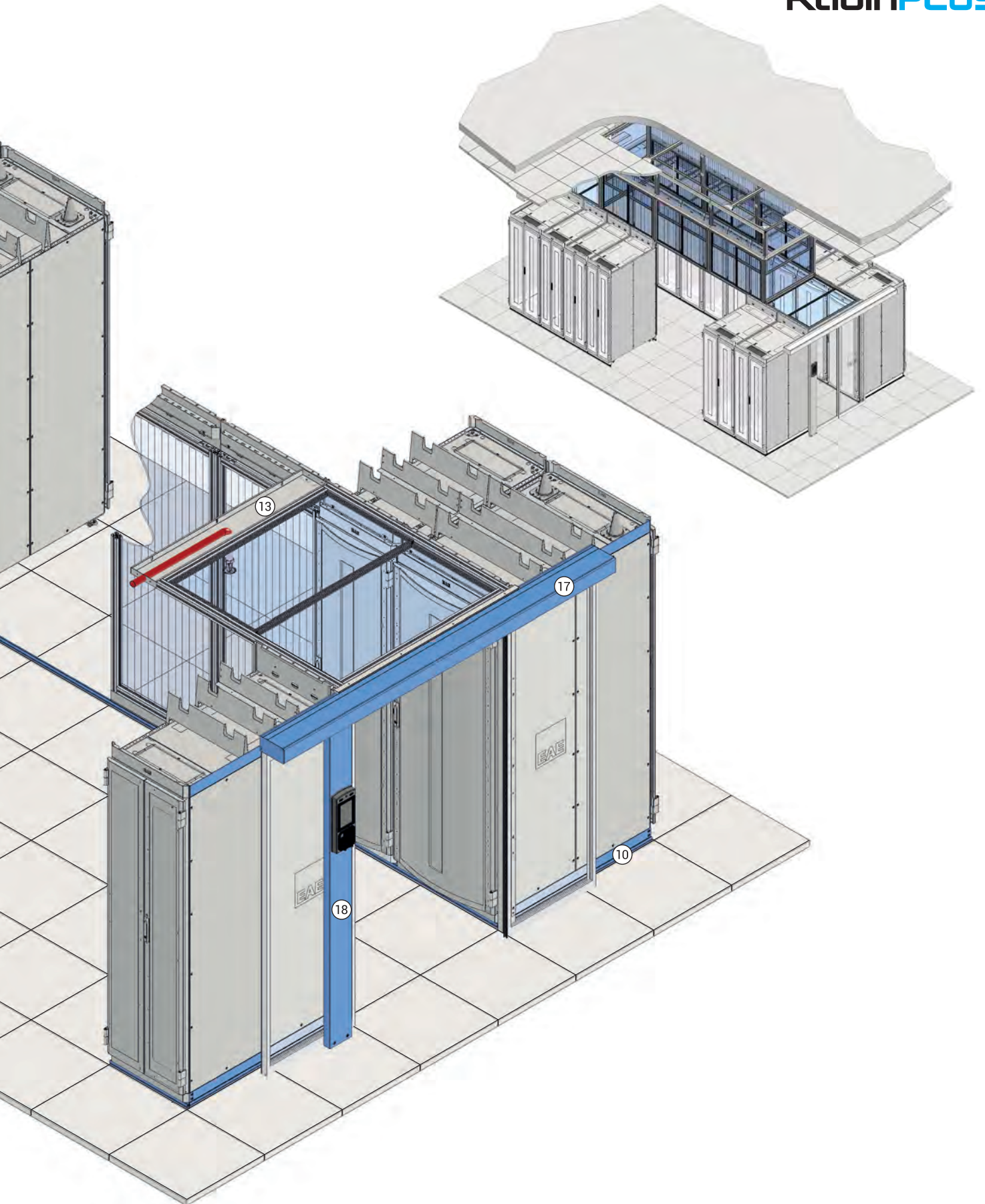
- ⑫ Switch hava yönlendirme kiti - KPAS
- ⑬ Koridor kapama ara modülü - KCAM
- ⑭ Koridor kapama modülü - KCAA
- ⑮ Koridor sonlandırma modülü - KCDS
- ⑯ Dikey koridor kapama modülü - KCAA
- ⑰ Koridor kapı modülü - KCDT
- ⑱ Kart okuyucu montaj modülü - KCES

VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

Hava Akışı Yönetimi



KabinPLUS



VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

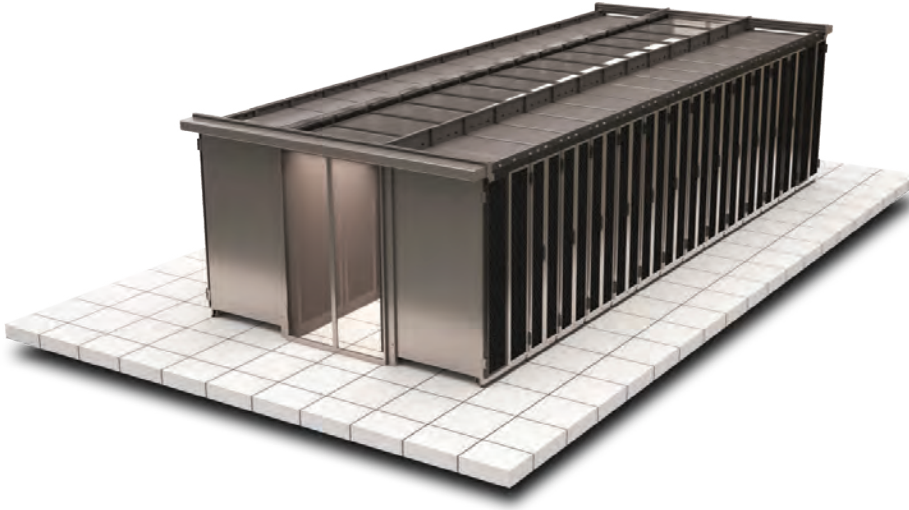
Rack Cabinet Sistemleri

KabinPLUS Koridor Kapama Çözümü - Soğuk Koridor



Genel Tanıtım

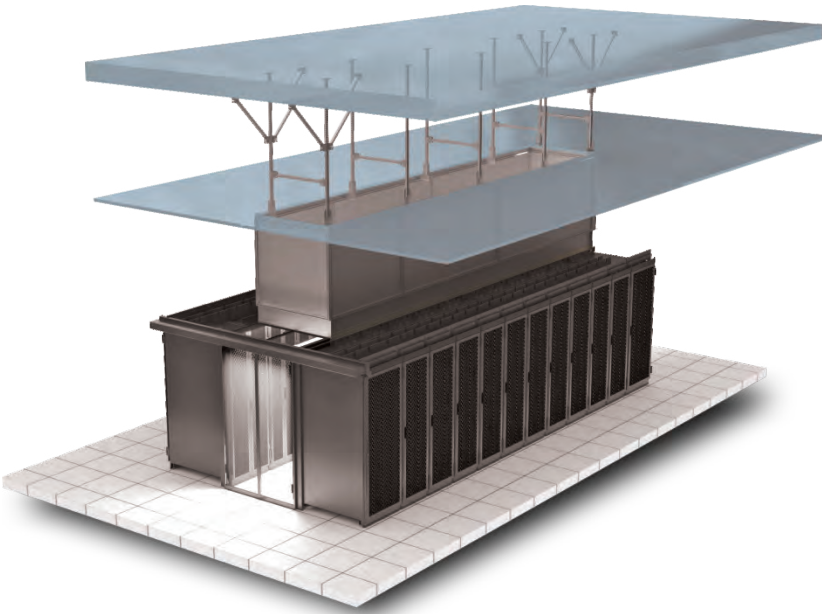
Tek veya çift kayar kapılı rack cabinet sistemleri için soğuk koridor kapama; polikarbon panel malzemeli alüminyum kayar tavan çerçeve üniteleri ve yangın memesi giriş bölümleri ile birlikte.



KabinPLUS Koridor Kapama Çözümü - Sıcak Koridor

Genel Tanıtım

Asma tavanlı veri merkezi ortamlarında enerji verimliliğini artırmak için sıcak ve soğuk hava izolasyonunu sağlamak amacıyla, sıcak havanın plenum alanına yönlendirildiği, polikarbon malzemeli alüminyum çerçevelerden oluşan ve "Sıcak Koridor" oluşturmak için kullanılan açık bacalı bir sistem kullanılmaktadır.



Özel tasarlanmış sabitleme ve esnek plastik izolasyon elemanları sayesinde, sıcak koridor bacası dolapların üzerine kolayca hizalanabilir ve monte edilebilir; böylece esnek bir kapama ve hava akışı ayrımı sağlanır.

VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

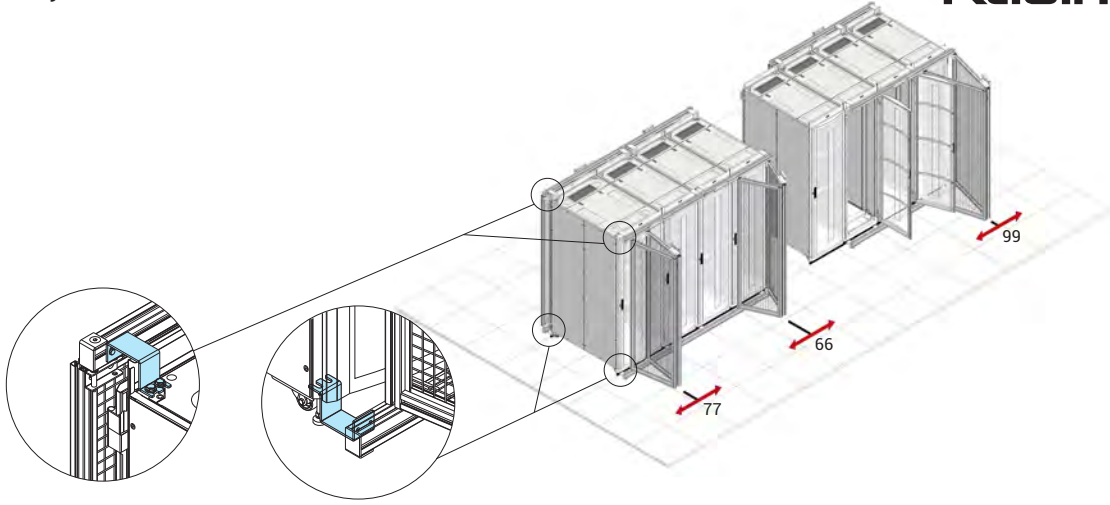
Rack Cabinet Sistemleri

KabinPLUS Ek Fiziksel Güvenlik



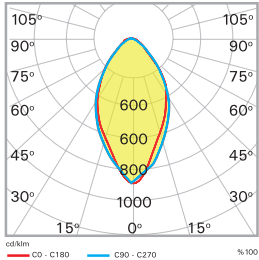
Kayar Kafes Çözümleri

KabinPLUS



- İstendiğinde kayar kafes bölmelendirme ekleme veya çıkarma imkanı
- Standart 2 kabinet veya 3 kabinet setleri 4, 5 veya daha fazla kabinet grupları için kombine edilebilme imkanı
- Üstte ve zeminde bulunan kayar kafes rayları kuvvetli kabinet konstrüksiyonuna kapılar açıkken kolay bir şekilde sabitlenebilir.
- Sabitleme işlemi zemine veya herhangi başka bir yere delik delinmesini gerektirmez.
- Beyaz alanda ihmal edilebilecek kadar az yer kaplar.
- Elektromanyetik kilit kullanımı sayesinde uzaktan kumanda imkanı (opsiyonel)
- Asma kilit takılma imkanı (opsiyonel)

Infinoo NG / Yüzeye Montajlı Doğrusal İzleme Sistemi LED Armatür



- Gövde: Alüminyum Ekstrüzyon Gövde ve Kapak
- Çalışma Sıcaklığı: -20°/+45°C
- Işık Kaynağı: Orta Güç LED
- Renk Sıcaklığı Seçenekleri: 4000K / 5700K / 6500K
- Optik Açılar: 30° / 60° / 90° / Asimetrik / Çift
- Asimetrik Lens
- Işık Verimliliği: 141,6 lm/W
- Çalışma Voltajı: 220-240V AC, 50/60Hz
- Güç Tüketimi: 35 W / 36 W / 42 W / 44 W / 52 W / 56 W / 64 W / 65 W / 78 W / 82 W



VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

Tip Testli Alçak Gerilim Anahtarlama Sistemleri

Teknik Özellikler



Anma Akımı (I_n)	6800 A'ya kadar
Anma Çalışma Gerilimi (U_e)	690 V AC
Anma Yalıtım Gerilimi (U_i)	1000 V AC
Anma Kısa Süreli Dayanım Akımı (I_{cw})	120 kA - 1 sn.'ye kadar
Anma Darbe Dayanım Gerilimi (U_{imp})	12 kV'ye kadar
İç Ark Dayanımı	65 kA / 0,3 sn.
Sismik Dayanıklılık	0,66 g'ye kadar
Form Ayırma Sınıfları	Form 4b'ye kadar
IP Koruma Sınıfı	IP55'e kadar
Mekanik Darbeye Karşı Koruma Sınıfı	IK10
Çerçeve	2 mm ön galvanizli sac, boyalı
Renk	RAL 7035 epoksi-polyester elektrostatik toz boya
Çalışma Sıcaklığı	-5 °C, +40 °C
Uygulanan Standartlar ve Yönetmelikler	IEC/EN 61439-1/2 Alçak Gerilim Şalt ve Kontrol Donanımı IEC/EN 62208 Alçak Gerilim Şalt ve Kontrol Donanımı için Boş Muhafazalar IEC/EN 60529 Muhafazaların Sağladığı Koruma Dereceleri (IP Kodu) IEC/EN 62262 Elektrik Donanımlarının Muhafazalarının Dış Mekanik Darbelere Karşı Koruma Dereceleri (IK Kodu) IEC 61641 İç Ark Testi IEC 60068 ve IEEE-693/2005 "Trafo Merkezleri için Sismik Tasarım Önerilen Uygulamaları"

VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

Tip Testli Alçak Gerilim Anahtarlama Sistemleri

Sigorta / Devre Kesici Marka Seçim Özgürlüğü



Tip testleri, uluslararası akredite DEKRA laboratuvarlarında, en yüksek teknik standartlara uygun olarak, 8 farklı devre kesici markasından ürün grupları kullanılarak gerçekleştirilmiş ve tam tip test sertifikaları alınmıştır. PanelMaster Tip Testli Alçak Gerilim Anahtarlama Sistemleri ile, belirli bir devre kesici markasıyla sınırlı kalmadan tip testli anahtarlama panoları montajı yapma özgürlüğü sunuyoruz.



PanelMaster Gold Ortak Listesi



PanelMaster Ortak Listesi



VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

Tip Testli Alçak Gerilim Anahtarlama Sistemleri

Kontrol ve Lisanslama



PanelMaster Tip Testli Alçak Gerilim Anahtarlama Sistemlerinde lisanslama prosedürü, EAE Elektroteknik tarafından uygulanan özel bir süreçtir. Sadece yetkili PanelMaster ortakları, PanelMaster anahtarlama sistemi rozeti ile montaj yapmaya ve sistemi kullanmaya yetkilidir.

Montajı tamamlanmış panolar için PanelMaster lisans rozeti talep edilmesi durumunda, pano üretici ortak, montaj atölyesinde yerinde denetim planlaması için PanelMaster ekibine başvurur.

Yerinde denetim prosedürü, öncelikle pano ile ilgili tüm belgelerin uygulama ile uyumlu olup olmadığının kontrolü ile başlar. Belgelerde uygunsuzluk bulunmazsa standart denetim prosedürü adımları uygulanır. Denetim sırasında çeşitli ölçümler yapılır ve her pano bölmesinin fotoğrafları çekilir; ardından denetim formu eksiksiz olarak doldurulur. Denetim ekibi, tamamlanan form ve fotoğrafları lisanslama ekibine iletir. Lisanslama ekibi inceleme sırasında herhangi bir uygunsuzluk bulmazsa, söz konusu panolar lisanslanır ve pano üzerine monte edilmek üzere seri numaralı lisans rozetleri verilir. Lisans rozeti olmayan panolar lisanssız kabul edilir ve bu nedenle PanelMaster pano sistemi olarak tanınmaz.

Bu süreç sayesinde pano üretici ortaklar, tip testleri ve ilgili standartlar hakkında daha iyi bir anlayış kazanır. Belirleyiciler, gereksinimlerinde tanımlanan şartların karşılandığından emin olur; sözleşme ve yatırım şirketleri ise tamamen lisanslı ve tip testli anahtarlama sistemini güvenle teslim alabileceklerinden emin olur.

VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

Aydınlatma Sistemleri

Infinoo NG



Genel Tanıtım

Kesintisiz Veri, Kusursuz Işık: Veri merkezleri için optimize edilen Infinoo NG, kritik altyapınızı desteklemek üzere güvenilir ve homojen aydınlatma sağlar.

Özellikler

- Güç, kontrol ve acil durum işlevlerini tek bir kompakt yapıda birleştiren LED lineer taşıyıcı sistem
- Yüksek Verimlilik: 140 lm/W'a kadar
- Çoklu optik seçenekleri: 30°, 60°, 90°, 30 x 90°, 25 x 105°, Asimetrik / Çift Asimetrik
- IP20 koruma sınıfı ve IK02 darbe dayanım sınıfı
- Çalışma Sıcaklığı: -20°C ve +45°C arası
- DALI, acil durum ve sensör uyumlu modüler sistem
- Hızlı, aletsiz bağlantı imkanı sunan tak-çıkart modüller
- CRI > 80
- Şık görünümlü alüminyum ekstrüzyon gövde



Yeni nesil aydınlatma hattı için sınırsız kontrol

Daha Fazlasını Keşfedin



Ürün sayfasına gitmek için tıklayın



Neden Veri Merkezlerinde Infinoo NG?

Homojen ve Parlamsız Aydınlatma

Kritik sunucu ortamlarında gölgesiz görüş sağlar, bakım sırasında görsel yorgunluğu azaltır.

Hızlı ve Aletsiz Montaj

Tak-çıkart modüler yapısı sayesinde duruş sürelerini en aza indirir zaman hassasiyeti yüksek veri merkezi operasyonları için idealdir.

Akıllı Kontrol Entegrasyonu

DALI, sensör ve acil durum modülleriyle tam uyumlu çalışarak kesintisiz otomasyon ve güvenlik sağlar.

VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

Aydınlatma Sistemleri

STL



Daha Fazlasını Keşfedin



Ürün sayfasına
gitmek için tıklayın



Genel Tanıtım

STL, veri merkezlerinin zorlu çalışma koşullarına özel olarak tasarlanmış kesintisiz bir lineer aydınlatma çözümü sunar. Tek modül olarak kullanılabileceği gibi, sunucu koridorları (beyaz alanlar) boyunca homojen aydınlatma sağlamak amacıyla uzun hatlar halinde de uygulanabilir. Hem sıva üstü hem de sarkıt montaj seçenekleriyle STL, teknik hassasiyet ile sade tasarımı bir araya getirerek mimari bütünlüğü korurken en uygun görüş koşullarını garanti eder.

-  Gövde: Alüminyum Ekstrüzyon Gövde
-  Optik: Opal Difüzör
-  Lümen Verimliliği: Maksimum 97 lm/W
-  Güç: 20 W ~ 100 W
-  Koruma Sınıfı: IP20
-  Montaj Tipi: Sarkıt / Sıva Üstü / Gömme Montaj

BLM S NG



Daha Fazlasını Keşfedin



Ürün sayfasına
gitmek için tıklayın



Genel Tanıtım

Bloom S NG, endüstriyel ve ticari alanlar için güvenilir bir iç mekan aydınlatma çözümüdür. IP20 koruma sınıfına sahip sac metal gövdesi, opal polistiren difüzörü ve yüksek verimli LED teknolojisi (140 lm/W'a kadar) ile uzun ömürlü performans sunarken homojen aydınlatma sağlar.

-  Gövde: Sac Gövde
-  Optik: Opal Polistiren Difüzör
-  Lümen Verimliliği: Maksimum 140 lm/W
-  Güç: 24 W - 36 W
-  Koruma Sınıfı: IP20
-  Montaj Tipi: Gömme Montaj

VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

Aydınlatma Sistemleri

TORIA MEGA



Genel Tanıtım

Toria Mega, gelişmiş Orta Güç LED teknolojisine sahip dayanıklı bir armatürdür. 15W–70W güç ve 3000K–6500K renk seçenekleri sunar. IP65 ve IK09 koruma sınıfları ile endüstriyel alanlar, otoparklar, depolar, teknik alanlar ve dış mekan kullanımı için idealdir. Opal difüzörü sayesinde homojen aydınlatma sağlar, minimal alüminyum gövdesi ise hem şıklık hem de performans sunar. -20°C ile +40°C arasında güvenilir şekilde çalışır.

- Gövde: Alüminyum Ekstrüzyon Gövde
- Optik: Opal Difüzör
- Lümen Verimliliği: Maksimum 145 lm/W
- Güç: 15 W ~ 70 W
- Koruma Sınıfı: IP65
- Montaj Tipi: Yüzeye Monte

Daha Fazlasını Keşfedin



Ürün sayfasına
gitmek için tıklayın



YPL NG



Genel Tanıtım

YPL NG, armatür verimliliği ile öne çıkan ve Lineer Su Geçirmez Aydınlatma ailesine ait bir üründür. Dayanıklı IP66 gövdesi ve gelişmiş LED teknolojisi ile yüksek enerji tasarrufu sağlar. Endüstriyel tesisler, depolar, teknik alanlar, otoparklar ve su geçirmez aydınlatma gerektiren tüm projeler için optimal bir çözümdür.

- Gövde: Plastik Ekstrüzyon
- Optik: Opal Difüzör
- Lümen Verimliliği: Maksimum 110 lm/W
- Güç: 15 W ~ 53 W
- Koruma Sınıfı: IP66
- Montaj Tipi: Yüzeye Monte / Sarkıt

Daha Fazlasını Keşfedin



Ürün sayfasına
gitmek için tıklayın

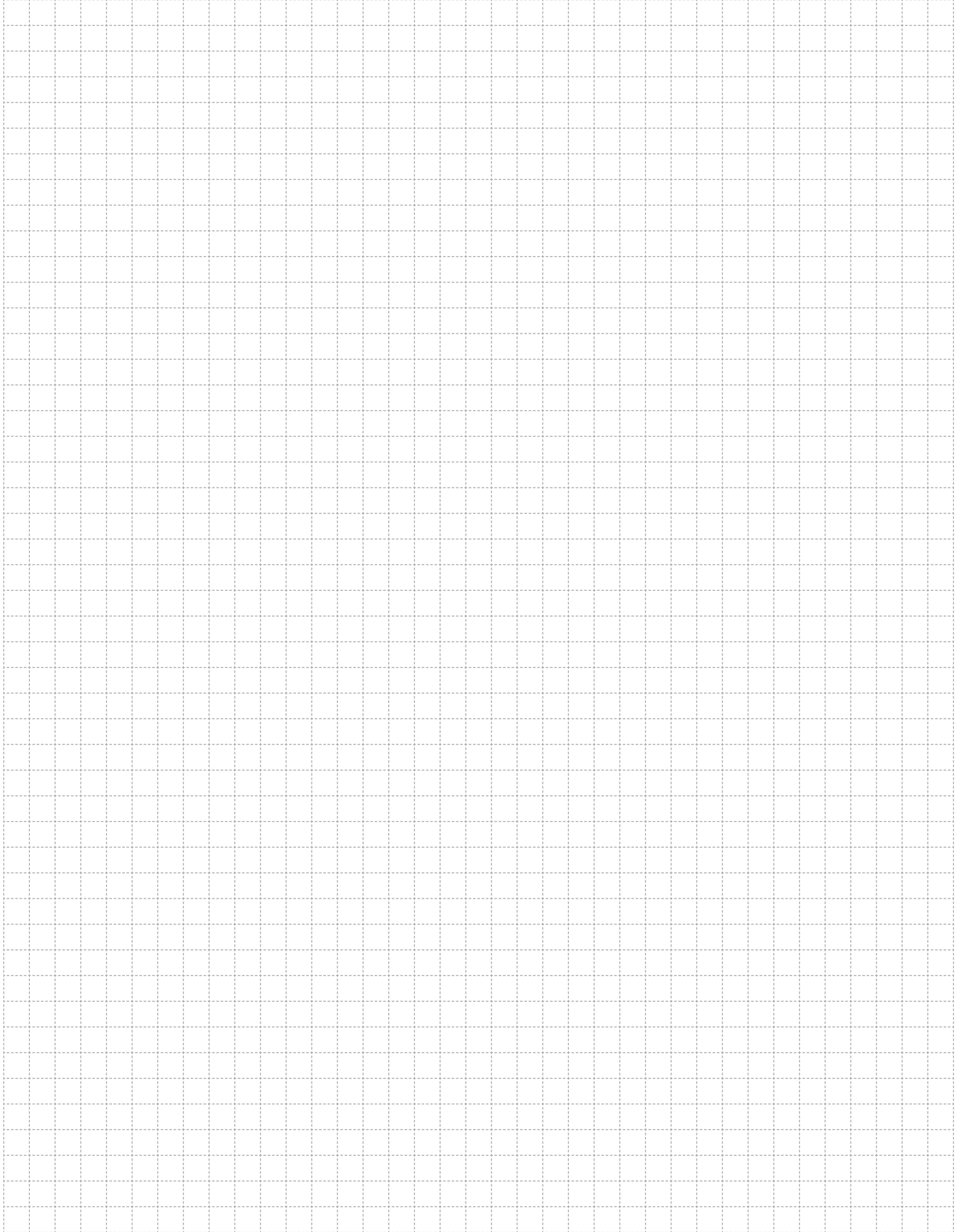




- @Home, Groningen
- Abu Dhabi Judiciary Department Data Center, Abu Dhabi
- Accelerated, Frankfurt
- Adalet Bankası IT Center, Istanbul
- ADJD PI Research Center, Abu Dhabi
- Airbus A29, Colomiers
- AIS SILA, Thailand
- Akbank Sabancı Center, Istanbul
- Alcatel Lucent Data Center, Istanbul
- Al Rumaith Data Center, Ksa
- Ancotel, Frankfurt
- Antares Bailly, Romainvilliers
- Aselsan IT Center, Ankara
- Asko Data Center, Oslo
- Astra Zeneca, Cambridge
- AXA Berchem
- Bahnhof AB Data Center, Stockholm
- Banco di Desio, Seriate
- Bank of America, Chennai
- BASE Aartselaar
- Basefarm, Oslo
- BCE GD, Luxembourg
- BNP PARIBAS; Romainvilliers, Bastogne, Vaux sur Sure,
- Borealis Data Center, Reykjavik, Iceland
- Boruce Tach Park, Bangalore
- Brigade Metropolis, Cognizant, Bangalore
- Brigade Tech Park, Bangalore
- British Telecom, LOT1&LOT2, Netherlands
- Cable & Wireless, München
- Calculationcenter RegioPolitie, Amsterdam
- Cap Gemini, Docklands UK
- Ced, RegioneToscana
- CEL Streak Software Park, Bangalore
- Cineca, Bologna
- Centraal Justitieel Incasso Bureau, Leeuwarden
- Cibicom Data Center, Denmark
- Cisco; Brussels, Amsterdam
- CitiBank Global Data Centre, Chennai
- Citibank, Thailand
- Clément Ader, Toulouse
- COLT, Les Ulis
- Computer Gross, Italy
- Crédit Agricole, Chartres
- CSIC Superior Council of Scientific Research, Madrid

- CVI Computercentrum, Utrecht
- Daimler RZ Geb. 11-2, Sindelfingen
- Data4 DC Cornaredo, Milan
- Datacenter Arnhem, Arnhem
- Datacenter BIT, Ede
- Datacenter De Bunker, Kloetinge
- Datacenter Flowtraders, Amsterdam
- Datacenter ITB2 Ecofactorij, Apeldoorn
- Datacenter Main Cubes, Amsterdam Schiphol
- Datacenter Mediapark, Hilversum
- Datacenter MUC 1, München
- Datacenter National Public Service Broadcasting, Hilversum
- Datacenter of Customs, Tver
- Datacenter Sjöbo Kommun, Sweden
- Datacenter World Stream, Naaldwijk
- Datacloud, Brussels
- Datahouse, Alkmaar
- Dataplace (Proserve), Alblasterdam
- Dataplex, Hungary
- Datazaal Hoofdkantoor RABO, Utrecht
- DC Smart (Van Nelle), Rotterdam
- DC05, Marcoussis
- Dammam 7 Data Center, Ksa
- Denizbank Data Center, Istanbul
- DETE-Immobilien, Stuttgart
- Deutsche Bank, Bangalore
- Deutsche Bundesbank, Germany
- Deutsches Klima Rechenzentrum, Hamburg
- DFAS Data Center, Norway
- DGR Telekom, Bursa
- Digiplex, Oslo
- Digital Realty, Amsterdam
- Doclerpro, Hungary
- DORA 2012
- DPC Data Center, Tver
- DROSBACH Cloche d'Or GD, Luxembourg
- DTO, Ministry of Defence, Airport Woensdrecht
- Equinix, Pantin-Paris
- Equinix, Amsterdam
- Equinix, Oman
- Equinix, Frankfurt
- Equinix, Istanbul
- Equinix, Milan ML2

- Equinix, Munich
- Equinix PA4.4 Pantin (93), France
- Equinix PA9 Paris, France
- Equinix, Perth
- Equinix, Sydney
- Ericsson AB, Linköping Gen-Power, Sweden
- ESDC Data center - Mumbai
- ESDS Solutions, Mumbai
- Etisalat Data Center - Khalifa City, Abu Dhabi, Al Ain,
- EU Networks, Halfweg
- EUROCLEAR Brussels
- EURONET II Brussels
- Evoswitch, Haarlem
- EVS Liège
- Fastweb (Internet provider) - Firenze, Bergamo, Roma, Bari, Catania, Palermo, Napoli
- Finansbank IT Center, Istanbul
- FORUM II Brussels
- France Telecom-Orange, Rueil Malmaison-Aubervilliers-Val de Reuil
- Free-Iliad, Vitry-sur-Seine
- Global Switch, Clichy
- Göteborgs Energi HK, Sweden
- Green Data Center - ABB, Switzerland
- Greenwich View Data Center, UK
- Grid Telekom, Ankara
- Halkbank Data Center, Istanbul
- HCL Infosys, Chennai
- Hoddesdon Data Center, UK
- Hyde Park Hayes Rackspace Data Center, UK
- Hydro66 Hydroelectric Data Center, Sweden
- IBM Data Center; Brussels, Greenford, Hurley, Bangalore
- IDFC Bank Chennai, India
- Imagination North London Data Center, UK
- InfraServ, Hürth
- Intel, Bangalore
- Interxion (La Courneuve, Paris), France
- Interxion AMS3, Schiphol Rijk, Netherlands
- Interxion MRS3, Marseille
- Interxion PAR8 Paris, France
- Interxion PAR9 Paris, France
- IP Only, Stockholm
- Irideus, Milan
- İş Bankası Operational Center Data Center, Istanbul
- İş Bankası Tuzla Data Center, Istanbul
- ITÜ National High Accuracy Calculation Center, Istanbul
- IX - EUROPE, Frankfurt
- Ixcelerate Data Center, Moscow
- KBC Datacenter, Leuven
- KKB Credit Registration Center Data Center, Istanbul
- KPN, Drentestraat, Amsterdam
- Kuveyt Türk Banking Station Data Center, Istanbul
- Khazna, Data Center
- L&T Data Center, India
- L&T, Chennai
- LCL Belgium, Brussels
- Level 3, Amsterdam
- Linköping University Data Hall, Sweden
- Lucent Technologies, Bangalore
- Malta Data Center, Malta
- MAN RZ LDR-Gebäude, Dachau
- Megafon Data Center, Samara
- Mobily Abhur, Jeddah
- Mobily Data Center Obhur, Ksa
- Mobistar, Liège
- MTS Data Center, Novosibirsk
- Muscat Internation Airport MC3, Oman
- Natixis, Melun-Bailly
- Netmagic, Bangalore
- NEXT DC, (Sydney-2, Melbourne-2, Brisbane-2, Perth-2) Australia
- Nirlon IT Park, Mumbai
- Nournet, Riyadh
- Nova Data, Eindhoven
- Noovle, Moncalieri
- Noovle, Rozzano
- Noovle, Cassina de Pecchi
- NXS, Amsterdam
- Office Complex Datacenter Muscat, Oman
- Old Reel Store Scotland Data Center Phase 1 & 2, UK
- Optiver, Amsterdam
- Orange, Val de Reuil
- Orange, Chartre
- Polizia di Stato, Bari
- Poste Italiane, Roma
- RABO Bank, Dealingroom, Utrecht
- Radore Telekom Metrocity Data Center, Istanbul
- RAM Mobile Data, Utrecht
- RBS Bank, Birmingham
- Rechenzentrum Airbus, Ottobrunn
- Rechenzentrum EDEKA, Würzburg
- Rechenzentrum RTL, Luxemburg
- Rechenzentrum Universität, Konstanz
- Sabic Headquarter Data Center, Ksa
- Salpuria Tech Park, Bangalore
- SB-SB, Handelsbanken, Sweden
- Safehost SH2, Gland, Switzerland
- Selectel Data Center, Moscow and St. Petersburg
- SGK (Social Security Institution) Data Center, Ankara
- Signal Corp. Data Center, Qatar
- Sky, Roma
- SMALLS Brussels, Belgium
- SNCF Socrate - Phases 1 & 2, Lille
- Société Générale, Fontenay
- Sogei, Roma
- Sparkle Telecom Palermo, Sicily
- Stadtwerke Herne RZ TMR, Germany
- Statistic Landesamt Bayern, München
- SWIFT Brussels, Belgium
- Take Solutions Data Center, India
- T-Com Zentrale, Hamburg
- TCS (Adibatla, Hinjwadi, Infopark, Powoi, Sez Bajarat, Trivendrum), India
- TDC, Oslo 2011
- Teknik I Media Datacenter AB, Sweden
- Tele 2, Stockholm, Gen-Power, Sweden
- TeleCity - Phases 1 & 2, Courbevoie
- TeleCity AMS2 & AMS4; Wenckebachweg, Amsterdam
- Telecom Italia - Cesano Maderno, Mestre, Cassina de Pecchi, Rozzano, Aprilia, Acilia
- Telekomunikasyon Communication HQ, Ankara
- The Data Center Group, Netherlands
- THY Data Center, Istanbul
- T-Mobil II, Bonn
- T-Systems, München
- Turkcell, Gebze, İzmir, Ankara, Çorlu
- Türkiye Finans Katılım Bankası Data Center, Istanbul
- Turkuaz Data Center, Ankara
- Twin Datacenters, National Tax Authorities, Apeldoorn
- UK2 GROUP, London
- Uni Credit, Verona
- Unisource Brussels, Belgium
- University of Amsterdam, SARA Computer, Amsterdam
- UOB Operation Center Building, Thailand
- UZ-Leuven Leuven
- Vakıflar Bankası Data Center, Ankara
- Virtu (Equinix AMS1), Amsterdam
- Virtus Enfield Data Center, UK
- Vodafone, Arnhem
- Volta Great Sutton Street Data Center, UK
- Volvo Data, Gothenburg Gen-Power, Sweden
- WE Dare Rivium, Capelle a/d IJssel, Netherlands
- Wide XS, Amsterdam
- Wipro (Bangalore, Cochin, Pune), India
- Woking Data Center, UK
- WTC, Bangalore
- YKBU Yapı Kredi Banking Center Data Center, Istanbul
- Zenium Data Center; Slough, Frankfurt, Istanbul

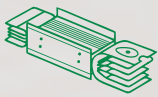
A large rectangular area filled with a light gray dashed grid, intended for taking notes.

SÜRDÜRÜLEBİLİR GELECEK

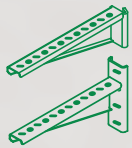
EAE Elektrik'te Sürdürülebilirlik Yönetimi



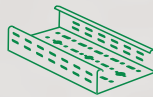
Sürdürülebilir kalkınmanın ve yeşil dönüşümün desteklenmesi hedefi kapsamında, sürdürülebilirlik uygulamalarımızdan kaynaklı her türlü ekonomik, çevresel ve sosyal etkinin ölçülmesi, değerlendirilmesi ve yönetilmesi EAE Elektrik için öncelikli yönetim unsurudur. Ulusal ve küresel operasyonlarımızla değer zincirimiz boyunca oluşan, ekonomik, çevresel, sosyal etkilerin ve risklerin analizi, takibi ve yönetimi konusunda özenle hareket ediyoruz.



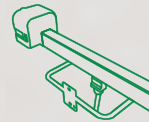
Busbar Sistemleri



Askı Sistemleri



Kablo Kanalı Sistemleri



Trolley Busbar Sistemleri



İç Tesisat Çözümleri

"Geleceği İnşa Edecek Elektrik Teknolojilerini Geliştirmek İçin Tüm Paydaşlarımızla Birlikte Çalışıyoruz."

Sürdürülebilirlik web sayfamızı ziyaret edebilirsiniz.
surdurulebilirlik.eae.com.tr



EAE Elektrik

Genel Merkez

Akçaburgaz Mahallesi,
3114. Sokak, No: 10 34522
Esenyurt - İstanbul
Tel: 0 (212) 866 20 00
Faks: 0 (212) 886 24 20

EAE DL 1 Fabrikası

Kablo Kanalı

Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi,
6. Cadde, No: 2E, 41455
Dilovası - Kocaeli
Tel: 0 (262) 999 05 55
Faks: 0 (262) 502 05 70

EAE DL 3 Fabrikası

Busbar

Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi,
6. Cadde, No: 6A, 41455
Dilovası - Kocaeli
Tel: 0 (262) 999 05 55
Faks: 0 (262) 502 05 69

EAE Aydınlatma

Genel Merkez

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi,
Eski Turgut Özal Caddesi No: 20 34490
Başakşehir - İstanbul
Tel: 0 (212) 413 21 00
Faks: 0 (212) 549 37 90

EAE Elektroteknik A.S.

Genel Merkez

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi,
Eski Turgut Özal Caddesi No: 20/2
Başakşehir - İstanbul
Tel: 0 (212) 549 26 39
Faks: 0 (212) 549 37 91
www.eaeelektroteknik.com



Kataloglarımızın en güncel hali için
lütfeñ web sayfamızı ziyaret ediniz.
www.eaegroup.com



Katalog 17 - Tr. / Rev. 12 1000 Ad. 06/01/2026
N.G.

Katalogtaki değeerlerde her türlü değışiklik yapma hakkımız saklıdır.