

Kalen

TÜRKİYE'NİN LİDER ELEKTRİK MALZEMELERİ TEDARİKÇİSİ

YENİLENEBİLİR
ENERJİ MALZEMELERİ
KATALOĞU



ASTOR®



öznur kablo

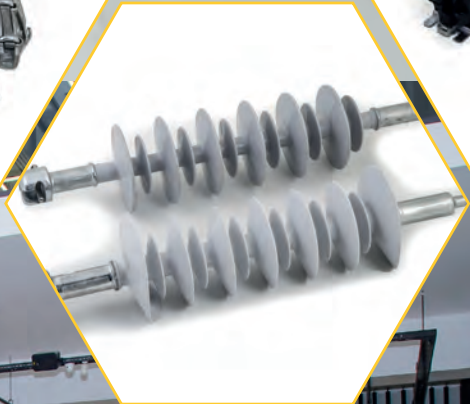
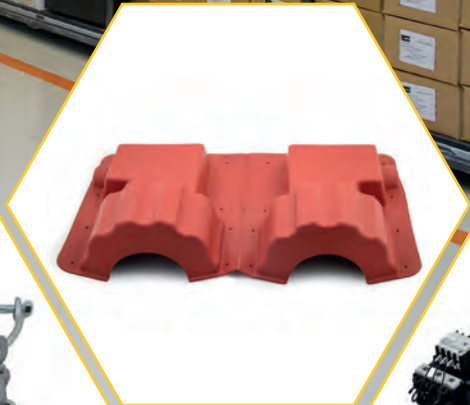
Raychem



A KABLO



RECBER



Hakkımızda

Kalen Enerji olarak ülkemizin büyüme ve kalkınmasında ihtiyaç duyulan elektrik enerjisini, ülke kaynaklarını verimli bir şekilde kullanarak, güvenilir, ekonomik, kaliteli, çevreye duyarlı ve yüksek performansı sürekli hale getirecek en iyi kalite ile sunmak ana hedefimizdir.

Enerji sektöründeki öncülüğünü devam ettiren, modern ve temiz enerji teknolojilerinin kullanımıyla performansını sürekli artıran bir şirket olmak vizyonu ile, hep ileriye gitme hedefiyle sektördeki sorunlara bulunduğu kalıcı çözümler ve yarattığı değerlerle kaliteyi, güveni ve başarıyı kendi bünyesinde bir araya getirmektedir.

Kalen Enerji, Enerji sektörünün en iyi ve en güçlü markaları ile kurduğu güçlü bağlar ve distribütörlükleri sayesinde sektördeki lider firmalardan biri haline gelmiştir. 6.000 metrekareyi aşan stok alanı, 30'dan fazla çalışanı ile Türkiye'nin 81 ilinde 600'den fazla müşterisine destek vermektedir.

Birçok ürünün ana bayisi olduğu gibi, aynı zamanda imalatını yaptığı ve talep doğrultusunda tedarik ettiği ürünleri ile hızlı ve kolay ulaşımı sağlamaktadır.

Kalen Enerji; elektrik sektöründe önde gelen bir firma olarak ulusal pazarda geniş ve kaliteli ürün grupları ile enerji ve enerji ekipmanlarını içeren tüm alt sektörlerde birçok ürün uygun fiyat ve sürekli uzman desteğiyle müşterilerine sunmaktadır.



Güneş Enerjisi Nedir?

Güneş enerjisi; Güneş'ten gelen ışınların, özel teknolojiler kullanılarak, elektrik enerjisine dönüştürülmesidir. Güneş enerjisi dünyadaki en bol ve temiz enerjidir. Çevreyi kirletmez, gürültüsüzdür. Yenilenebilir ve sürdürülebilir bir enerjidir. Güneş enerji sistemleri ise güneş enerjisini elektriğe dönüştüren sistemlerdir.

Güneş Enerji Sistemleri Nasıl Çalışır?

Güneş, sadece gündüzleri ışık kaynağı olmaktan daha fazlasıdır. Dünya'ya ulaşan her güneş ışığı parçacığı -fotonlar- gezegenimizi besleyen enerjiyi içerir. Güneş panelleri, güneş enerjisini fotovoltaiik etki olarak adlandırılan bir işlemle kullanılabilir elektriğe dönüştürür. Üretilen elektrik ilişkili tüketim tesisinde tüketilir.

Teorik olarak dünyaya bir saatte çarpan güneş ışınları neredeyse bir yıl boyunca tüm dünyanın ihtiyaçlarını karşılamaya yeterlidir. Güneş enerjisi, bugün genel küresel enerji kullanımının yalnızca küçük bir miktarını oluştursa da güneş panelleri kurmanın maliyetinin giderek düşmektedir. Bu sebeple güneş enerjisi gün geçtikçe daha fazla alanda, daha fazla şirket ve evde kullanılmaktadır.

Güneş Enerjisinden Nasıl Yararlanılır?



Güneşten gelen enerjiyi kullanmanın birçok yolu vardır. Bu enerjinin en yaygın kullanım aracı güneş panelleridir. Güneş enerji panelleri ile güneş enerji sistemleri kurulur. Güneş enerji sistemleri aracılığıyla güneş enerjisi elektriğe dönüşür.

Güneşten gelen enerjiyi kullanmanın en yaygın yolu fotovoltaik teknolojidir. Güneş panelleri, güneş enerjisini fotovoltaik etki olarak adlandırılan bir işlemle kullanılabilir elektriğe dönüştürür. Panellere ulaşan güneş ışınları yarı iletken silikon bir malzemeye çarpar. Silikon kristallerle reaksiyona girer ve elektrik akımı oluşur.

Kısacası güneş panelleri, güneş ışınlarını anında elektrik akımına dönüştürür. Üretilen elektrik ilişkili tüketim tesisinde tüketilir. Üretilen enerjinin tesiste tüketilmemesi durumunda, fazla enerji şebekeye geri verilerek gelir sağlanabilir.

GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ (GES), RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ (RES) ve BİOGAZ SANTRALLERİNİN KURULUMUNDA İHTİYACINIZ OLAN TÜM MALZEMELERİ EN HIZLI ve EKONOMİK ŞEKİLDE KALEN ENERJİ'DEN TEMİN EDEBİLİRSİNİZ.



Yağlı Tip Transformatörler

Yağlı tip trafoda sargılar yağın içerisinde bulunurlar, kuru tip trafoda ise sargılar etrafında epoksi reçine bulunmaktadır. Yağlı tip trafo kendi içinde ikiye ayrılmaktadır; hermetik tip yağlı trafo, genişleme tanklı yağlı trafo. Bu iki tip trafoda da sargılar yağın içerisinde bulunur. Hermetik trafo boyutu küçük olduğu için genişleme deposu bulunmaz ve bulundurduğu kazan yağ doludur. Ayriyeten bu küçük boyutun sağladığı avantajlardan biriside küçük alanlara montaj edilebilmesidir.

Kalen Enerji'de 50 kVA - 2500 kVA arası güçlerde trafoları stoktan, hızlı ve ekonomik bir şekilde temin edebilirsiniz.



Beton Dağıtım ve Transformator Merkezleri

ASTOR marka OG/AG Beton Dağıtım ve Transformator Merkezleri, 36kV'a kadar olan sistem gerilimlerinde kullanılmak üzere beton mahfazalı, monoblok, kompakt tip özelliklerinde TS EN 62271-202 (IEC 62271-202) standardına ve TEDAŞ MYD ilgili şartnamesine göre tasarlanmıştır.

Standardın gerektirdiği tüm tip deneyler yurt içi ve yurt dışında bulunan akredite laboratuvarlarında tamamlanmıştır.

Beton Dağıtım ve Transformator Merkezleri üç bölümden oluşmaktadır; YG anahtarları üniteleri bölümü, OG dağıtım transformator bölümü, AG dağıtım panosu bölümü. Her bölümün kendisine ait birbirinden bağımsız erişim kapıları ve havalandırma panjurları bulunmaktadır.

İhtiyaca göre farklı kapı ve havalandırma panjuru konfigürasyonları yapılabilir.



Kullanım Alanları

Trafo
Merkezleri

Dağıtım
Merkezleri

Endüstriyel
Merkezler

Rüzgâr Enerji
Santralleri (RES)

Güneş Enerji
Santralleri (GES)

Kompanzasyon
Tesisleri

Su Pompa
İstasyonları

Jeneratör
Kabinleri

Avantajlar

Monoblok yapısı nedeniyle yer değişikliğine elverişli, hızlı ve kolay montaj, görüntü ve yapı itibarıyla çevreye uyumlu, değişik renk seçenekleri, iklimsel koşullara karşı dayanıklı, uzun ömürlü...



Kablolar

NAYY KABLO



YAVV (NAYY) 0,6 / 1 kV

PVC İzoleli çok damarlı, çok telli Alüminyum iletkenli kablolar, TS IEC 60502-1



YAVV (NAYY) 0,6 / 1 kV

PVC İzoleli çok damarlı, çok telli Alüminyum iletkenli kablolar, TS IEC 60502-1



YAVV (NAYY) 0,6 / 1 kV

PVC İzoleli çok damarlı, çok telli Bakır ekranlı, Alüminyum iletkenli kablolar, TS IEC 60502-1

NY Y KABLO



YVV (NYY) /kV

PVC İzoleli çok damarlı bir veya çok telli bakır iletkenli kablolar, TS IEC 60502 IVDE 02761



YVV (NYY) /kV

PVC İzoleli çok damarlı bir veya çok telli bakır iletkenli kablolar, TS IEC 60502 IVDE 02761-1



YVV (NYY) 0,6 / 1kV

PVC İzoleli çok damarlı, bir veya çok telli, bakır iletkenli kablolar TS IEC 60502 IVDE 02761

XLPE KABLO



YAXC8VZ3V-R (A2XSEYFGBY) 20,3/35 kV

XLPE İzoleli, Üç Damarlı, Çok Telli, Her Damarı Bakır Ekranlı, Yassı Galvanizli Çelik Tel Zırlı Alüminyum İletkenli Kablolar TSEK 204



YAXC7V-R (A2XSY) 20,3/35 kV

XLPE İzoleli, Tek Damarlı, Çok Telli, Bakır Ekranlı Alüminyum İletkenli Kablolar TSEK 204



YXC7V-R (2XSY) 20,3/35 kV

XLPE İzoleli, Tek Damarlı, Çok Telli, Bakır Ekranlı Bakır İletkenli Kablolar TSEK 204



Solar Kablolar

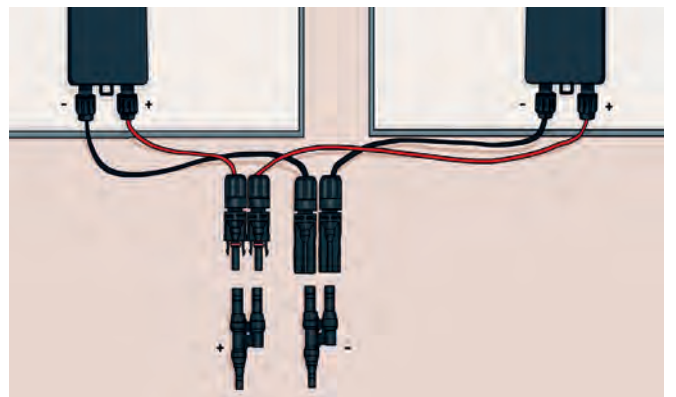


Solar kablolar güneş enerjisinden elektrik üretimi sistemlerinde kullanılır. Güneş Panelleri ile Solar İnverter arası enerji iletimini sağlar.

Solar kablo kullanımı, hem sisteminizden en yüksek verimi sağlamanız hem sistemi mümkün olan en uzun sürelerde kullanmanız, hem de yangın gibi risklerden arınmış bir şekilde güven içinde kullanmanız için çok önemlidir.

Solar Kablolar, yüksek sıcaklık değerlerine dayanıklı, yangın korumalı olan, yanmaz özellikli kablolar olmalıdır.

Bağlantı ekipmanlarının güvenli, verimli ve uzun ömürlü bir kullanım adına en önemli parçalarından olan solar kabloları ihtiyaçlarınıza göre firmamızdan temin ederek güven içinde kullanabilirsiniz.





Topraklama Malzemeleri

TOPRAKLAMA ÜRÜNLERİ



KABLO BAŞLIKLARI

OG kablo başlıkları konusunda dünyanın en dayanıklı hammaddesi olan sıvı silikon enjeksiyon teknolojisi ile üretilmekte olan düz, L ve T tipi başlıkların tüm tip testleri uluslararası akredite laboratuvarlarda (Cesn-Karlsruhe) her bir tip için ayrı ayrı test edilmiştir. İlave bir montaj malzemesine gerek duyulmaması, çok daha uzun ömürlü olması, su ve güneş ışınlarına karşı üstün dayanıklılık özellikleri ile ısı büzüşmeli muadillerine göre tercih edilmekte olan üst sınıf bir malzemedir.





AKIM VE GERİLİM TRAFOSU



e^sit

ESİTAS
An ARTECHE Company

ALCE
TRANSFORMING
SUPPORTING

UV KABLO BAĞLARI

- UV dayanımlı UV ışınlarına karşı ekstra direnç sağlamaya yarayan ekstra katkılı polyamide 6.6 malzemeden üretilmektedir.
- UV ışınlarına karşı mükemmel dayanım.
- Fotovoltaik uygulamalar için uygunluk.
- Düşük uygulama kuvveti ile yüksek kopma dayanımı.
- Uygulama kolaylığı sağlayan kenar yüzey eğimi.
- Manuel olarak veya aparat ile kolay uygulama.



UV BORU

Avantajları: Güneş altında ve yüksek ortam sıcaklıklarında içerdiği UV dayanımlı koruyucu katman sayesinde mükemmel koruma sağlar.

- Yalıtım gerektirmez.
- Kimyasal maddelere karşı yüksek direnç gösterir.
- Korozyona dayanıklıdır. Kireçlenme ve paslanma yapmaz.
- Suyun rengini, kokusunu ve tadını değiştirmez.
- Kaygan ve parlak iç yüzeylere sahiptir.
- Kaynak yerlerinde çap daralması olmaz. Kaynak performansı yüksektir.
- Montajda tasarruf sağlar ve firesi yoktur.
- Isı ve ses yalıtımı vardır. Alevi iletmemeye özelliği vardır.



UV dayanımlı standart PP-R borular iki katmandan oluşur. Dış katman UV dayanımlı özel hammadde yapısına, iç katman ise üstün akış performansı için pürüzsüz bir yapıya sahiptir. Güneş altında ve yüksek ortam sıcaklığında UV dayanımlı koruyucu katman sayesinde mükemmel koruma sağlar.

İŞ GÜVENLİĞİ MALZEMELERİNDE TÜRKİYE'NİN LİDER TEDARİKÇİSİ



İş Sağlığı ve Güvenliği Ekipmanları





LED / HALOJEN ARMATÜRLER AYDINLATMA ve ENERJİ NAKİL HAT DİREKLERİ



Referanslar

TURKCELL DATACENTER



TANAP PROJESİ



ETİ MADEN



RES



TÜRKAKIM PROJESİ



KOLUMAN MERSİN



URFA HES



BİOTREND DOĞANLAR



GRATİS



ANTALYA ASAT SU ARITMA PROJESİ



1 MW AZİZOĞLU ENTEGRE TESİS GES



ANTALYA PAZARYERİ GES





- İZMİR DENİZ KOLORDU KOMUTANLIĞI
- BAFRA BALIK ENTEGRE
- SAMSUN YEDAŞ
- ANTALYA SEA LIFE OTEL İNŞAATI
- URFA GES PROJESİ
- ANTALYA NATO HAVAALANI
- ANTALYA OSB FABRİKA İNŞAATI
- BAYBURT KÜLTÜR BAKANLIĞI
- WIBISO İSKENDERUN MD TENİS AKADEMİSİ
- AMASYA GES
- MESKİ MERSİN
- ESKİŞEHİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SPOR SALONU
- BODRUM MUĞLA MUSKİ

PROJELER HAKKINDA DETAYLI BİLGİ
ALMAK İÇİN LÜTFEN BİZE ULAŞIN!
+90 312 267 33 00

Kalen

 **ASTOR®**  **öznur kablo**  **Raychem**  **A KABLO**  **RECBER**

KALEN ENERJİ A.Ş.

ASTOR BUSINESS CENTER Turgut Özal Mah.
1467/1. Cad. No: 42/F Yenimahalle / ANKARA
+90 312 267 33 00 - +90 312 346 33 00

PERPA TİCARET MERKEZİ Halil Rifat Paşa Mah.
B Blok (PTT yanı) Kat:5 No:387 Şişli / İSTANBUL
+90 212 220 33 03 - +90 212 210 33 03

DETAYLI BİLGİ ALMAK İÇİN LÜTFEN BİZE ULAŞIN!
info@kalengrup.com - satis@kalengrup.com

www.kalengrup.com

  kalenenerji