



# ÜNTEL KABLOLARI

Tecrübenin Getirdiği Kalite

Üntel Kablo rafinerilerde, endüstriyel tesislerde, enerji santrallerinde, petrokimya tesislerinde; otomasyon, proses kontrolü ve haberleşmede kullanıma yönelik 250 V'dan 36 kV'a kadar güç, kontrol ve enstrümantasyon kabloları üretmektedir.

Üntel kauçuk ve endüstriyel kabloları, kaynak makineleri, derin kuyu pompaları, GSM altyapıları ve hareketli ekipmanlar gibi kullanım yerlerinde sürekli burkulmalara, mekanik zorlanmalara, petrol, ateş, UV, asitler ve çeşitli kimyasallara maruz kalınması gibi zor kullanım şartları için tasarlanmıştır.

Kablolarımızda kullandığımız izole ve kılıf malzemelerini üretebildiğimiz bir komponent üretim tesisimiz mevcuttur ve Üntel kendi kauçuk hamurlarını hazırlama yeteneğine sahiptir.

## ENDÜSTRİYEL VE KAUÇUK KABLOLAR



Yüzde yüz müşteri memnuniyeti ilkesi ile paydaşlarına en yüksek kaliteyi sunabilmek adına Üntel, sürekli olarak Ar-Ge çalışmaları yürütmektedir.

Kontrol ve data proseslerinde kullanılan enstrümantasyon kablolarımız EN 50288-7 ve PAS 5308 standartlarıyla uyumludur. Genel veya bireysel ekranlı olarak üretilen enstrümantasyon kablolarımızı galvaniz çelik teller veya alüminyum teller ile zırlı olarak da tedarik etmekteyiz.

Kaliteli ürün ve %100 müşteri memnuniyeti ilkeleriyle hareket ederek, müşteri talep ve beklentilerini sektörel ihtiyaçlar çerçevesinde değerlendirerek etkin çözümler sunan Üntel Kablo, dinamik yapısı ile Türk ve dünya kablo sektörüne katkı sağlamaktadır.



Katalogu İndir

İlk marine tip kablo sertifikasını 1994 yılında almış olan Üntel, alanında dünyanın önde gelen üreticileri arasında yer almaktadır. Kalifiye ürünleriyle Üntel, ülkemizde faaliyet gösteren tersaneler dışında, dünya çapında bir çok tersane ve prestijli projelere de marin ve gemi inşa kabloları tedarik etmektedir.

Orta gerilim (OG) Marin kabloları ürün portföyüne de sahip olan Üntel'in tüm gemi kabloları DNV-GL, ABS, RINA, LR, BV, ClassNK, RMRS ve TL gibi global kuruluşlar tarafından sertifikalandırılmıştır.

Düşük duman yoğunluğuna sahip (LSZH) halojensiz kablolarımız, yüksek güvenlik gereksinimlerini karşılamakta olup yanma esnasında oluşan zehirli ve korozif gaz miktarını azaltırken, diğer yandan da kontrol, iletişim ve güç sistemlerinin maruz kalabileceği ikincil hasarları minimuma indirgeyecek gelişmiş özelliklere sahiptirler. Ürettiğimiz gemi kablolarımız UV dayanıklı olmakla beraber, Asbest Free Beyanına da sahiptirler.

Kullanılan özel izole ve kılıf malzemeleri sayesinde gemi kablolarımız minimum çap ve ağırlıklarda üretilmekte olup kolay montaj imkânı sağlamaktadır. Üst kesitlerde sınıf 5 bakırdan üretilen, esnek, sektör yapıda olan ürünlerimiz dar alanlarda kolay kullanım sağlamaktadır.

Tecrübemiz ve sektördeki bilgi birikimimizle, kaliteden ödün vermeksizin; geniş stok ürün portföyü, rekabetçi fiyatlar ve hızlı teslim süreleri ile birlikte Üntel Kablo gemi inşa sanayinin global çözüm ortağıdır.

## GEMİ KABLOLARI



Katalogu İndir



Üntel Kablo nitelikli ürünleri ile offshore sanayi için dünyanın önde gelen güç, kontrol ve enstrümantasyon kabloları üreticileri arasında yer almaktadır. Petrol kuyuları, platformlar, FPSO'lar, FSO'lar ve onshore petrokimya tesislerinde kullanılan bu kablolar spesifik yapılarda üretilmektedir.

BS 6883, BS 7917, NEK 606 ve IEEE 1580 Type P normlarına uygun olarak imal edilen düşük duman yoğunluklu halojensiz (LSZH), alçak ve orta gerilim kablolarımız yüksek güvenlik standartlarını karşılamakta olup DNV-GL, ABS, LR ve UL gibi kuruluşlardan tip onay sertifikalıdır.

Offshore kablolarımız, ısıya, korozif gazlara, rutubete, petrole, vibrasyona, aşınmaya, çamura ve zorlu koşullara dayanıklılıklarının yanı sıra, yangına karşı da dayanıklılık sağlamaktadır.

West Diyarbekir Sondaj Platformu; Blok 1, Maghtmguly Collector Riser ve Sondaj Platformu, Dubai Petroleum Establishment tarafından işletilen Margham Gaz Santrali gibi prestijli projelerin güç, kontrol ve topraklama kabloları Üntel Kablo tarafından üretilmiş olup, gururla hizmete sunulmuştur.



Katalogu İndir

## OFFSHORE KABLoları

Özel su blokaj çözümleri, fiber optikli kompozit deniz altı ve yenilenebilir enerji kabloları da imal edebilen Üntel, rekabetçi fiyat ve hızlı teslimat ile müşterilerine daima en iyiyi sunmayı hedeflemektedir.





## MADEN KABLOLARI

Çalışma şartları ve karşılaşılan riskler bakımından en zor çalışma sahalarından biri olan madencilik, aynı zamanda güvenlik standartları en yüksek olanlarındandır. Ezilme, sürtünme, delinme, çekilme ve aşınma riski olan elektrik kabloları ancak standartlara ve çalışma koşullarına uygun üretilirse tüm bu zorluklara karşı koyabilir, sürekli ve güvenli bir çalışma ortamı sağlayabilirler.

Üntel, ülkemiz madenlerinde geçerli olan MGM (Maden Genel Müdürlüğü) şartnamelerine ek olarak GOST, BS 6708, AS/NZS, SANS ve DIN VDE standartlarına uygun maden kabloları üretmekte olup, VDE, EAC, Türk Lloyd ve TSE sertifikalarına sahiptir.

En zorlu şartlar ve saha tecrübeleri baz alınarak dizayn edilmiş "Supremeflex" markalı maden kablolarımız tünel açma projeleri, tünel delme makineleri (TBM), sondaj kuyuları, atık su pompaları, konveyörler, çeşitli elektrikli ekipmanlar ve maden içi sinyalizasyonda kullanılmakta olup, uzun çalışma sürelerini garanti etmektedir.

Üntel, ayrıca yüksek bilgi birikimi ile geliştirdiği orta gerilim izole kompond sayesinde daha düşük çaplarda orta gerilim kablo çözümleri sunmaktadır. Üntel Kablo orta gerilim maden kablolarını kolay sıyrılabilir yarı-iletkenler kullanımı ile üretmektedir. Kablolarımız yapıları itibari ile kurulum ve montajı kolay olup, uygulamalarda göze çarpan avantajlar sağlamaktadır.

Yüzey ve yeraltı altı madencilik faaliyetlerinde yüksek güvenlik ve data transferini sağlamaya yönelik fiber optik kompozitli kablo çözümleri için taleplerinize istinaden özel üretim yapma imkanımız mevcuttur.



Katalogu İndir

Üntel Kablo başta TÜVASAŞ, TÜLOMSAŞ ve Siemens Rail Türkiye olmak üzere AFER (Romanya) ve Network Rail UK (İngiltere)'nin onaylı güç ve sinyalizasyon kabloları tedarikçisidir.

Kablolarımız demiryolu altyapı projeleri, lokomotif ve vagon imalatları, yüksek-hızlı tren projeleri, yolcu ve yük taşıma ağı, demiryolu sinyalizasyon projeleri gibi uygulamalarda kullanılmaktadır.



Kataloğu İndir



## DEMİRYOLU KABLOLARI

Üntel, TÜV onaylı 3 GKW ve 4 GKW tip kabloların yanı sıra, zırlı, EMC tip ekranlı, yangına dayanıklı, alev iletmeyen ve kemirgenlere dayanıklı varyasyonlarıyla uluslararası ve TCDD şartnamelerine uygun demiryolu kabloları üretmektedir.

Demiryolu altyapı sistemlerinde hatboyu sinyalizasyon ve kumanda sistemlerinde kullanılan sinyalizasyon kablolarımız, düşük redüksiyon faktörlü ekranlama özelliklerine sahiptirler.

ADB Safegate, Honeywell ve OCEM gibi sektörün lider firmalarına çözüm ortağı olan Üntel Kablo, en prestijli havaalanı projelerinin pist aydınlatma kabloları tedarikçisi olarak hizmet vermektedir.

Kilit projelerimiz arasında yer alan; dünyanın en büyük havaalanı projelerinden biri olan İstanbul Yeni Havaalanı'nın tamamlanan etabında milyonlarca metre primer ve sekonder pist aydınlatma kablosu tarafımızca üretilmiş olup, gururla hizmete sunulmuştur.



Katalogu İndir

FAA, MAK Aerodrome, LR-UNE kuruluşlarından belgeli olarak, DHMi ve askeri şartnamelere uygun olarak dizayn edilen Kauçuk, Halojensiz ve PVC kabloların yanı sıra CPR uyumlu pist aydınlatma kablo alternatifleri de üretimimizde bulunmaktadır.

Geniş ürün portföyümüzde yer alan Primer ve Sekonder kabloları ekranlı ve ekransız olarak üretilebilmektedir. Ekranlı tiplerde kalaylı bakır örgülü ya da bakır veya pirinç bantlı dizaynlarımız mevcuttur. Pist aydınlatma kablolarımız tüm AWG ve Metrik kesitlerde üretilebilmektedir.

## HAVAALANI KABLOLARI

Mobil ekipmanlarda ve sabit kullanıma uygun olarak dizayn edilen 400 Hz Uçak Güç Kabloları ürün portföyümüzde yer almaktadır.



Vinç kabloları başlıca kullanım alanları olan elektrikli tamburlar, STS'ler, RTG'ler, hareketli kablo kanalları, diğer kaldırma ve feston sistemleri için yüksek esneklik, mukavemet ve hareket hızı gerektirir.

Bu kabloların iklim şartları, yüksek gerilme kuvveti, mekanik stres, burulma ve bükülmenin yanı sıra, yağa ve çeşitli kimyasallara maruz kalma gibi zorlu dış mekân çalışma şartlarına da dayanıklı olması gereklidir.

Başlıca kullanım alanları olarak çeşitli ekipmanlar, vinçler ve taşıma sistemleriyle birlikte limanlarda, tersanelerde ve fabrikalarda kullanılan Üntel vinç kabloları, alanında uzman ekibimiz tarafından tasarlanmakta ve en kaliteli izole-kılıf komponentleri kullanılarak üretilmektedir.

En zorlu çalışma şartlarında yüksek performans sağlayan Vinç kablolarımız VDE tarafından sertifikalandırılmış olup, en iyi vinç üreticileri tarafından tercih edilmektedir.

Yassı ve yuvarlak formlarda üretilen güç ve kumanda kablolarımız mukavim izole ve kılıf malzemelerinin yanı sıra tekstil örgü ve takviye edici materyallerle donatılmıştır. Güvenli ve uzun ömürlü kullanım için tasarlanan kablolarımız Orta Gerilim (OG) olarak da mevcuttur.

Optimum ölçüler ile kullanım kolaylığını en üst seviyeye taşıyan, güç ve data transferini birlikte sağlayan single ve multi mod fiber optikli, özel olarak tasarlanmış kompozit kablo seçeneklerimizle de projelerinizin çözüm ortağıyız.



Kataloğu İndir

## VİNÇ KABLoları







Aselsan ve Havelsan gibi lider savunma sanayi kuruluşlarının proje ortağı olan Üntel Kablo, uzun yıllardır çeşitli askeri araçlara, donanma gemilerine ve hava üslerine özel kablolar tedarik etmektedir.

Askeri şartnamelere uygun olarak imal edilen sabit ve hareketli ortamlarda güç ve sinyal kablosu olarak kullanılan kablolarımız UV, atmosferik koşullar ve zorlu iklim koşullarına dayanıklıdır.

Donanma gemileri, çeşitli kara araçları ve askeri hava üslerinde pist aydınlatma kablolarını kapsayan ürün portföyümüz Türkiye'nin ilk amfibi hücum gemisi TCG ANADOLU, MİLGEM projesi gibi prestijli projeler haricinde birçok askeri hava üssünde tercih edilmiştir.

Güç ve telekomünikasyon uygulamalarında kullanıma yönelik askeri tip marin kablolarımız, VG 95218 part 60, 61, 63 ve 66 tiplerinde Alman Silahlı Kuvvetleri (BAAINBw) tarafından onaylıdır. Üntel, bu alanda onaylı tek Türk kablo üreticisidir.

## SAVUNMA KABLOLARI

Siparişlerinizde her ölçüde AWG kablo kesitinde üretim imkânına sahip olmakla beraber talep edilmesi halinde 3. taraf heyet kontrolleri ile de teslimat yapmaktayız.



Kataloğu İndir



# ÜNTEL KABLOLARI

Tecrübenin Getirdiği Kalite

## Telefon

444 86 85 (444 UNTL)  
+ 90 262 722 93 30  
+ 90 262 722 94 42 (FAX)

## Adres

Makine Osb 6. Cad. No:4, Demirciler Köyü,  
Dilovası, Kocaeli (İzmit), 41455  
Makine Osb/Dilovası/Kocaeli

[untel.com.tr](http://untel.com.tr)

