



..from Türkiye!.



TPC Alüminyum San.Tic.A.Ş.

📍 Cihangir Mah.Sarı Zeybek Cad. No:4 Kale Kalıp Binası 34315
Avcılar - İstanbul / Türkiye
☎ +90 212 423 29 28
🌐 www.tpcmetal.com
📍 40°59'11.4"N 28°41'54.4"E



Metal &
Insulated
Conductors..

○ your solution
partner
for quality,
reliability &
service..



www.tpcmetal.com



METAL & INSULATED CONDUCTORS..

Enerji, Güven & Kalite..

Vizyonumuz

Enerji sektöründe kullanılan iletkenleri, son teknolojilerle üreten lider firma olmak.
Hizmet ve ürün kalitesiyle müşterilerimizin birinci tercihi olarak sürekliliği sağlamak..

Misyonumuz

Değerli müşterilerimize, mümkün olan en uygun fiyatları ve yüksek kaliteli ürünleri en hızlı şekilde tedarik etmek için çalışıyoruz..

TPC Alüminyum San.Tic.A.Ş.

Trafo sektörünün artan talepleri doğrultusunda yeni makine yatırımları yapmaya devam etmektedir. Yapmış olduğumuz kalite geliştirme ve kalite kontrol yatırımları ile IEC, DIN, TSE ve müşterimizin özel şartnamelerine uygun üretim yapabilmekteyiz..



Bünyemizdeki test laboratuvarlarında, imalatını yaptığımız tüm ürünleri test ederek ürün kalitesini müşterilerimize belgelendirmektedir.
Test raporlarındaki değerler doğrultusunda müşterilerimize %100 doğru veriler aktararak, teknik hesaplamalarında kolaylık sağlayabilmekteyiz.

Müşteri Memnuniyeti

TPC Alüminyum San.Tic.A.Ş. olarak asıl memnuniyet kriterimiz, ana sanayi ve son kullanıcının toplam kalite beklentilerini karşılayan mal&hizmet niteliklerini kararlı ve istikrarlı olarak sağlamak, alıcı tarafında oluşturulacak istatistiksel güvenle mümkünse giriş kalite kontrolü gibi katma değeri olmayan faaliyetlerin elimine olmasını sağlayarak, üretim "saha" performansında müşteri memnuniyetini kalıcı ve sürekli hale getirmektir.

Üretimlerimiz

Çıplak Bakır ve Alüminyum Teller
Kağıt İzoleli Teller
Polyester Film İzoleli Teller
Polyimide Film (Kapton) İzoleli Teller
Aramid Kağıt (Nomex) İzoleli Teller
Daglas İzoleli Bakır Teller
Emaye Bobin Teller

Kullanım Alanları

Elektrik Motorları
Çer Motorları
Transformatörler
Kaynak Makineleri
Jeneratörler
Rüzgar Jeneratörleri
Voltaj Regülatörleri
Kesintisiz Güç Kaynakları
Röleler

Sektörler

Otomotiv Sektörü
Havacılık Sektörü
Elektrik Santralleri
Demiryolu Sektörü
Sağlık Sektörü



METAL & INSULATED CONDUCTORS..

Kağıt İzoleli Teller

Paper Insulated Wires

Çıplak yassı ve yuvarlak tellerdir
İsteğe göre her kalınlıkta üretimi yapılabilmektedir.

Kullanım Alanları

Elektrik Motorları, Cer Motorları, Transformatörler,
Kaynak Makinaları, Otomotiv Sektörü, Aydınlatma,
Jeneratör, Voltaj Regülatörleri

	Özellikler / Properties	Değerler / Values	
Dikdörtgen Kesit / Rectangular Cross Section	Genişlik / Width	3.00 ≤ W ≤ 30.00	mm
	Kalınlık / Thickness	1.00 ≤ T ≤ 12.00	mm
	Kesit / Cross Section	3.00 ≤ CS ≤ 200.00	mm²
Yuvarlak Kesit / Round Cross Section	Çap / Diameter	2.0 ≤ ø ≤ 10.00	mm
	Kesit / Cross Section	3.00 ≤ CS ≤ 100.00	mm²
Teknik Özellikler / Technical Specification	İzole Uygulama / Insulation Application	12 kata kadar bindirme müşteri isteğine göre / Up to 12 layers %25 - %50 overlap customer specification	mm
	İzolasyon Malzemesi / Insulation Material	Kraft Kağıt (105°C) 100% Kraft Kağıt	-
	Delinme Gerilimi / Breakdown Voltage	Müşteri isteğine göre / Customer specification	kv
	Standartlar / Standards	IEC 60317-27-1 / IEC60317-27-2 IEC 60317-27-3 / IEC 60317-27-4	-

Polyimide Film (Kapton®) İzoleli Teller

Polyimide Film (Kapton®) Insulated Wires

Polyimide üzeri cam elyaf izolasyonu yapılabilmektedir.
Çalışma sıcaklığı yüksektir
Kendinden yapışkanlı veya yapışkansız uygulanabilir.

Kullanım Alanları

Elektrik Motorları, Cer Motorları, Otomotiv Sektörü,
Havacılık, Röleler

	Özellikler / Properties	Değerler / Values	
Dikdörtgen Kesit / Rectangular Cross Section	Genişlik / Width	3.00 ≤ W ≤ 30.00	mm
	Kalınlık / Thickness	1.00 ≤ T ≤ 10.00	mm
	Kesit / Cross Section	3.00 ≤ CS ≤ 200.00	mm²
Yuvarlak Kesit / Round Cross Section	Çap / Diameter	2.0 ≤ ø ≤ 10.00	mm
	Kesit / Cross Section	3.00 ≤ CS ≤ 100.00	mm²
Teknik Özellikler / Technical Specification	İzole Uygulama / Insulation Application	12 kata kadar bindirme müşteri isteğine göre / Up to 12 layers %25 - %50 overlap customer specification	mm
	İzolasyon Malzemesi / Insulation Material	Kapton film (220°C) / Yapışkanlı veya yapışkansız / Adhesive or non-adhesive	-
	Delinme Gerilimi / Breakdown Voltage	Müşteri isteğine göre / Customer specification	kv
	Standartlar / Standards	IEC - DIN - TS IEC 60317-43 IEC 60317-44	-

Aramid Kağıt (Nomex®) İzoleli Teller

Aramid Paper (Nomex®) Insulated Wires

Alüminyum ve Bakır olarak üretilmektedir.
Yüksek çalışma sıcaklığına sahiptir.
İsteğe göre her kalınlıkta üretimi yapılabilmektedir.

Kullanım Alanları

Cer Motorları, Yağlı Tip Transformatörler,
Transformatörler.

	Özellikler / Properties	Değerler / Values	
Dikdörtgen Kesit / Rectangular Cross Section	Genişlik / Width	3.00 ≤ W ≤ 30.00	mm
	Kalınlık / Thickness	1.00 ≤ T ≤ 10.00	mm
	Kesit / Cross Section	3.00 ≤ CS ≤ 200.00	mm²
Yuvarlak Kesit / Round Cross Section	Çap / Diameter	2.0 ≤ ø ≤ 10.00	mm
	Kesit / Cross Section	3.00 ≤ CS ≤ 100.00	mm²
Teknik Özellikler / Technical Specification	İzole Uygulama / Insulation Application	12 kata kadar bindirme müşteri isteğine göre / Up to 12 layers %25 - %50 overlap customer specification	mm
	İzolasyon Malzemesi / Insulation Material	Nomex (220°C)	-
	Delinme Gerilimi / Breakdown Voltage	Müşteri isteğine göre / Customer specification	kv
	Standartlar / Standards	IEC - DIN - TS IEC 60317-52 IEC 60317-53	-

Daglas İzoleli Bakır Teller

Daglas Insulated Wires

İzolasyon iletkene çok iyi yapışır.
Değişik Verniklerle Emrenye edilebilir.
Yüksek voltaj uygulamaları için uygundur.
İstenilen kalınlıkta ve özellikte izole yapılabilmektedir.

Kullanım Alanları

Elektrik Motorları, Jeneratörler

	Özellikler / Properties	Değerler / Values	
Dikdörtgen Kesit / Rectangular Cross Section	Genişlik / Width	3.00 ≤ W ≤ 30.00	mm
	Kalınlık / Thickness	1.00 ≤ T ≤ 12.00	mm
	Kesit / Cross Section	3.00 ≤ CS ≤ 200.00	mm²
Yuvarlak Kesit / Round Cross Section	Çap / Diameter	2.00 ≤ CS ≤ 10.00	mm
	Kesit / Cross Section	3.00 ≤ CS ≤ 100.00	mm²
Teknik Özellikler / Technical Specification	Emaye İzole Artışı / Enamel Insulation Increase	0.6 ≤ X ≤ 0.12	mm
	Daglas İzole Artışı / Daglas Insulation Increase	0.12 ≤ X ≤ 0.20 (1.kat) 0.20 ≤ X ≤ 0.50 (1.kat)	mm
	İzolasyon Malzemesi / Insulation Material	%50 Cam-Elyaf %50 Polyester ve/veya Emaye(180°C)	-
	Delinme Gerilimi / Breakdown Voltage	IEC 317-0-4	kv
Standartlar / Standards	IEC - DIN - TS	IEC 60317-0-8	-

Insulated Wires

Insulated Wires

Polyester Film İzoleli Teller

Polyester Film Insulated Wires

Bakır olarak üretilmektedir
Özel tip trafolarla kullanılmaktadır.
İsteğe göre her kalınlıkta üretimi yapılabilmektedir.

Kullanım Alanları

Transformatörler, Kesintisiz Güç Kaynakları

	Özellikler / Properties	Değerler / Values	
Dikdörtgen Kesit / Rectangular Cross Section	Genişlik / Width	3.00 ≤ W ≤ 30.00	mm
	Kalınlık / Thickness	1.00 ≤ T ≤ 10.00	mm
	Kesit / Cross Section	3.00 ≤ CS ≤ 200.00	mm²
Yuvarlak Kesit / Round Cross Section	Çap / Diameter	2.0 ≤ ø ≤ 10.00	mm
	Kesit / Cross Section	3.00 ≤ CS ≤ 100.00	mm²
Teknik Özellikler / Technical Specification	İzole Uygulama / Insulation Application	12 kata kadar bindirme müşteri isteğine göre / Up to 12 layers %25 - %50 overlap customer specification	mm
	İzolasyon Malzemesi / Insulation Material	Mylar (155°C)	-
	Delinme Gerilimi / Breakdown Voltage	Müşteri isteğine göre / Customer specification	kv
	Standartlar / Standards	IEC 60317-27-1 / IEC60317-27-2 IEC 60317-27-3 / IEC 60317-27-4	-

Mika İzoleli İletkenler

Mica Insulated Wires

Mika Yalıtımlı İletkenler özellikle yüksek voltajda çalışan, yüksek voltajda motorlar ve jeneratörler için kullanılır.
Bu özel durumda, cam bant destekleriyle birleştirilmiş Mika levhalardan oluşan Mika Cam Yalıtım bantları kullanıyoruz.

Kullanım Alanları

Mükemmel dielektrik özellikleri
Yüksek sıcaklıkta sürekli çalışma
Mükemmel sarılabilirlik
Yüksek Voltajlı Motorlar, Rüzgar Makineleri ve
Transit Motorlar dahil olmak üzere çeşitli uygulamalar için uygundur.

İletkenler
Alüminyum ve Bakır

Standartlar

IEC 60317-27-1
IEC 60317-27-2
IEC 60317-27-3
IEC 60317-27-4

Üretim Aralığı

Kalınlık : 1.00 - 10.00 mm
Genişlik : 3.50 - 30.00 mm
Çap : 1.20 - 18.00 mm

