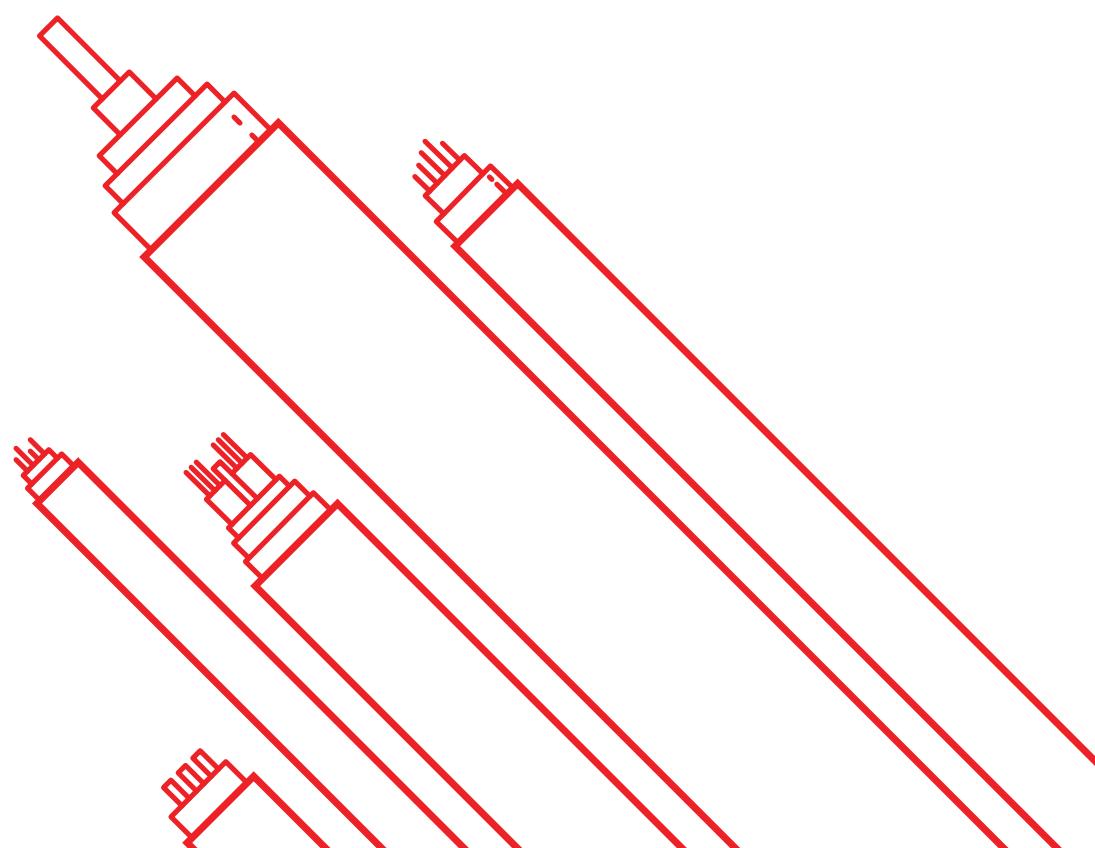


2024

Kablo Fiyat Listesi

Bakır ve Aluminyum Enerji Kabloları



TURQUALITY®



En kıymetli müşterimiz.

40 yıldır yaptığımız her şey sürdürülebilir ve daha iyi bir gelecek için.

HAKKIMIZDA

Kurulduğu 1984 yılından bugüne, müşteri odaklı bir yaklaşımla sektördeki gelişmeleri yakından takip ederek, sürekli yatırım ve gelişim istahı ile büyüyen Borsan, Türkiye'nin lider sanayi kuruluşları arasında yer almaktadır.

TURQUALITY® Programı kapsamına kabul edilen markalar ve T.C. Savunma Bakanlığı onaylı tedarikçi belgesine de sahip kuruluşlar arasında yer alan Borsan, bakır ve alüminyum güç ve tesisat kabloları, zayıf akım kabloları, LED aydınlatma ve tesisat malzemeleri alanlarında 800'ü aşkın ürün içeren bir ürün portföyüne sahiptir. Borsan, kalite, maliyet, teslimat performans mükemmeliği ve dünya markası vizyonuyla sürekli ürün ve süreç inovasyonları odaklı iş kültürüyle ülkemizde ve küresel pazarlarında rekabetçi konumunu sürekli güçlendirmektedir.

2024 yılı itibarı ile Türkiye'nin en büyük 400 sanayi kuruluşu ve en büyük 400 ihracatçısı arasında yer alan Borsan, Türkiye pazarındaki güçlü konumunun yanı sıra, dünya genelinde 80'in üzerinde ülkeyi kapsayan geniş bir coğrafaya katma değerli ihracat gerçekleştirmektedir. Uluslararası kalite standartlarında gerçekleşen üretiminin yarısından fazlasını ihracata yönlendiren Borsan, 350'nin üzerinde uluslararası müşteriden güçlü bir portföyle, 4 kıtada 80'in üzerinde ülkeyi kapsayan geniş ihracat coğrafyasında 10'dan fazla ülkede pazar lideri konumundadır.

Borsan cirosunun yıllık bileşik büyümeye (CAGR) oranı, son 5 yıllık dönemde yüzde 70'in üzerinde bir düzeyde gerçekleşmektedir.

900 metrekarelik bir alanda 48 kişilik bir ekiple hizmet veren, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı onaylı Ar-Ge Merkezini bünyesinde barındıran Borsan, üretim faaliyetlerini Samsun'da, yüzde 80'i kapalı alan olmak üzere 80.500 metrekareye yayılan tesislerinde gerçekleştirilmekte ve yaklaşık 540 kişiye doğrudan istihdam sağlamaktadır. Borsan Yönetim Ofisi, İstanbul'un yeni Finans Merkezi Batı Ataşehir'de, Worldwide Business Center iş merkezinde yer almaktadır. Borsan, 2024 yılında start alan yatırımlarıyla, üretim kapasitesini 2028 yılı içerisinde iki katına çıkarmayı hedeflemektedir.

Borsan Ar-Ge Merkezi, çalışmalarını müşteri ihtiyaçlarını karşılamaya odaklı, yenilikçi, güvenilir, kaliteli ve düşük maliyetli ürünlerin pazara hızlı ve karlı sunumuyla maksimum katma değer odağıyla sürdürmektedir. Yıllık cirodan düzenli bir şekilde yüzde 1'in üzerinde kaynak aktarılan Ar-Ge yatırımları, süreç ve ürün geliştirme çalışmaları, Borsan'ı sektöründe farklılaştırılmaktadır. Bu çalışmalarla müşteri odaklı ürün ve süreç tasarımları, dünya standartlarında sürekli ve kaliteli ürün, yoğun teknoloji kullanımı, ürün gamının yüksek katma değerli ürünlerle sürekli zenginleştirilmesi ve bunun yanı sıra, çevre duyarlı ürün ve üretim faaliyetleri konularını önceliklendirilmektedir.

Faaliyet gösterdiği tüm sektörlerde bir dünya markası olma vizyonuyla hareket eden Borsan, Sürdürülebilirlik konusu işinin merkezine almaktır; iş ve sürdürülebilirlik stratejilerinde entegre yönetim yaklaşımı benimsemektedir. Borsan karbon ayak izini sıfırlama yolunda önceliklendirdiği yüzde 100 yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği konularında, 2023 yılında önemli yatırımlar gerçekleştirmiştir. 3,2 Megavat kurulu güçle faal durumda GES sisteminin yanı sıra, Çorum'da yer alan 10 Megavat güçte sahip GES tarası, 2024 yılı içerisinde üretime geçecektir. Böylece Borsan, 40. kuruluş yılını kutladığı 2024 yılı içerisinde elektrik tüketiminin yüzde 100'ünü yenilenebilir enerjiden karşılar hale gelecek ve 13,2 Megavat kurulu kapasiteye ulaşmış olacaktır.

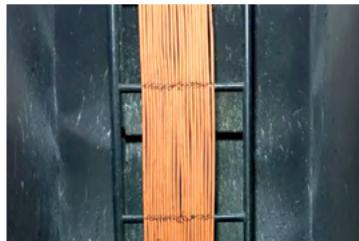
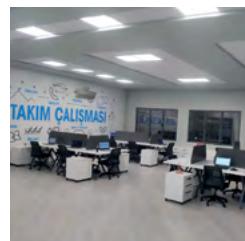
Tüm endüstriler gibi küresel enerji endüstrisinin gündeminde de çok önemli bir yere sahip bulunan ve küresel değer zincirlerinde önemi giderek artan yeşil dönüşüm konusunda, yenilikçi ve çevre dostu enerji çözümleri geliştirilmesi de Borsan Ar-Ge öncelikleri arasında yer almaktadır.

Sürekli kurumsal gelişim, Borsan kurumsal DNA'sının temel taşıları arasında yer almaktadır. Güçlü yönetim yapısının ve entegre stratejik yönetim karar mekanizmalarının kuruluşun organizasyonuyla bütünlülüğü için olduğu kadar, sürdürülebilir iş uygulamalarının ve sürekli gelişimin teminatı olarak iyi kurumsal yönetim prensipleri benimsenmektedir.

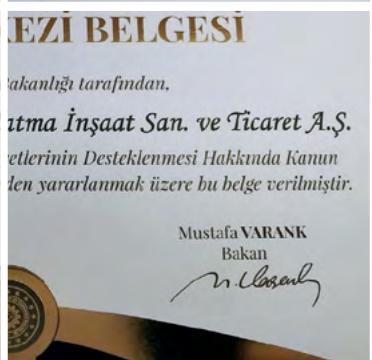
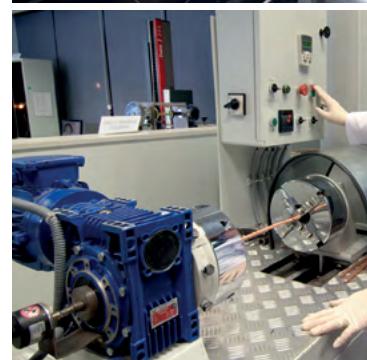
Büyük bir bilgi birikimine ve İtalyan kablo üretim geleneğine yatırım yapan Borsan yurt içi ve yurt dışı müşteri talepleri doğrultusunda ürettiği ürünlerde, "TSE, TSEK, VDE, UL, CPR, EAC, REACH, RoHS, CE," gibi ulusal ve uluslararası belgelere sahiptir. Ayrıca UL kapsamında 97 adet AWM Style kalite sertifikası ile Türkiye'deki en geniş UL onayına sahiptir.

Borsan bünyesinde Bakır Kablo, Alüminyum Kablo, Özel Kablo ve Zayıf akım kablo üretimlerine ek olarak LED Aydınlatma ve Elektrik Tesisat Malzemeleri üretimi de entegre şekilde gerçekleştirilmektedir.

Parlak geleceğini, köklü geçmişinden ve İnsan, Güven, Tutku temel değerlerinden aldığı güçle oluşturan Borsan, nitelikli ve azimli insan kaynağı ve inovasyon kültürüyle, istikrarlı performansını artan bir ivmeye sürdürmeyi, müşterilerinden çalışanlarına, iş ortaklarından içerisinde yer aldığı yerel toplumlara tüm paydaşlarına ve ülke ekonomisine sunduğu değerleri bir Dünya Markası olarak maksimize etmeyi hedeflemektedir.



DÜNYA ÇAPINDA KALİTEYE SAHİP KATMA DEĞERLİ ÜRÜNLERİN AR-GE MERKEZİ



borsan®

BORSAN AR-GE MERKEZİ

40 yıllık köklü geçmişiyle ülkemizdeki güçlü konumunun yanı sıra Dünya genelinde 80'in üzerinde ülkeye katma değerli ihracat gerçekleştiren Borsan bünyesinde hayata geçen Ar-Ge Merkezi, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından 29 Kasım 2018 tarihinde tescil edilmiştir.

Şirketin Samsun alüminyum iletkenli kablo üretim tesisi bünyesinde yer alan Ar-Ge Merkezi çalışmalarını, yaklaşık 900 metrekarelük bir alanda 48 kişilik uzman bir ekiple, müşteri ihtiyaçlarını karşılamaya odaklı, yenilikçi, güvenilir, kaliteli ve düşük maliyetli ürünlerin pazara hızlı ve karlı sunumuyla maksimum katma değer odağıyla sürdürmektedir. Bu çalışmalarda müşteri odaklı ürün ve süreç tasarımlı, dünya standartlarında sürekli ve kaliteli ürün, yoğun teknoloji kullanımı, ürün gamının yüksek katma değerli ürünlerle sürekli zenginleştirilmesi konuları önceliklendirilmektedir.

Borsan Ar-Ge öncelikleri arasında, tüm endüstriler gibi küresel enerji endüstrisinin gündeminde de çok önemli bir yere sahip bulunan ve küresel değer zincirlerinde önemi giderek artan yeşil dönüşüm konusu da yer almaktadır. Borsan Ar-Ge Merkezi, yenilikçi ve çevre dostu hammadde çalışmalarına ve aynı zamanda yerli üretime odaklanarak, sürdürülebilir ürünlerin geliştirilmesine büyük önem vermektedir. Yeşil dönüşüm stratejisi doğrultusunda, çevreye duyarlı ve enerji verimliliği yüksek ürünlerin geliştirilmesi, aynı zamanda geliştirilen bu ürünlerin patent, tasarım ve faydalı model tescilinin de alınması, öncelikli hedefler arasında yer almaktadır.

Borsan Ar-Ge Merkezi çalışmalarına bir örnek olarak, Ar-Ge Merkezi tarafından geliştirilen ve TÜBİTAK 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı kapsamında desteklenen "Bor Katkılı Alüminyum Solar Kablo" projesi, güneş enerjisi sistemlerinin daha ekonomik ve erişilebilir hale gelmesini kolaylaştırmanın yanı sıra, ülkemizin bor rezervleri için yüksek katma değerli kullanım alanı da sunmaktadır.

Bakıra göre daha ekonomik bir malzeme olan ve geri dönüştürülebilir niteliğe sahip alüminyum kabloların ve kablo izolasyonunda geleneksel polimerlerin yanında abaka (Hint Keneviri) gibi lifli bitkilerden üretilen çevre dostu alternatiflerin geliştirilmesi ve Bor bileşenleri gibi hammaddelerin kullanımına yönelik projeler, Borsan Ar-Ge Merkezinin katma değer ve sürdürülebilirlik odaklı çalışmalarına örnek oluşturmaktadır.

Yenilikçi ürün projelerinin alan büyütme ihtiyacı doğurmasıyla, Ar-Ge Merkezinin alanı 2023 yılında 333 metrekareden, 892 metrekareye genişletilmiştir. Borsan bünyesinde, Ar-Ge yatırım ve faaliyetlerinde yıllık cirodan düzenli bir şekilde yüzde 1'in üzerinde kaynak aktarımaktadır. Genişleme kapsamında ileri fonksiyonel malzeme teknolojileri üzerinde çalışmak amacıyla Metal – Malzeme ve Kimya Laboratuvarı da merkez bünyesine eklenmiştir.

Borsan Ar-Ge faaliyetleri, şirketin yanı sıra ulusal sanayinin de uluslararası rekabet ve uzun vadede sürdürülebilir büyümeye gücüne güç katmakta ve global ölçekte öncülüğü pekiştirmektedir. Ayrıca Ar-Ge faaliyetleri sonucu elde edilen bilgiler, hem bilimsel çalışmalar ile pekiştirilerek literatüre kazandırılmakta hem de diğer sanayi dallarına da uygulanabilir hale getirilerek ülkemizin sanayi gelişimine katkı sağlanmaktadır. Borsan Ar-Ge Merkezi, düzenli bir şekilde ulusal ve uluslararası sektörel, bilimsel ve akademik platformlara katılım göstermektedir.

Farklı sektörlerle iş birliği yapılarak bilgi ve teknoloji transferini hızlandıran Borsan Ar-Ge Merkezi, ortak projelerle inovasyon süreçlerini desteklemektedir. Farklı sektörlerin ihtiyaçlarına yönelik özel çözümler üreterek pazar çeşitliliğini sağlayan bu merkez, yeni pazar fırsatlarının doğmasına ve mevcut pazar payının genişlemesine imkân tanımaktadır.



Borsan Ar-Ge çalışmaları kapsamında T.C Savunma Sanayii Başkanlığı, TUSAŞ, HAVELSAN, ROKETSAN, ASELSAN, Teknopark Samsun, TRI Metalürji gibi kurumlar, Türk Patent ve Marpataş Marka ve Patent Ofisi gibi patent kuruluşları, Ondokuz Mayıs Üniversitesi ve Erciyes Üniversitesi gibi akademik kurumlar, BOREN Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü ve TENMAK Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu gibi çatı yapılarının yanı sıra, Avrupa Birliği'nin ilgili organlarıyla de iş birlikleri gerçekleştirilmektedir.

İÇİNDEKİLER

BAKIR İLETKENLİ ENERJİ KABLOLARI

Sayfa
No

H05V-U	(NYA)	300/500 V	8
H07V-U	(NYA)	450/750 V	8
H07V-R	(ÇOKLU NYA)	450/750 V	8
H05V-K	(NYAF)	300/500 V	9
H07V-K	(NYAF)	450/750 V	9
NVV	(NYM)	300/500 V	10
H05VV-F	(NYMHY) TTR	300/500 V	
60227 IEC 71C	(07VV-F)	450/750 V	11
IEC 227 F Yassi	TTR	300/500 V	12
YVV	(NYY)	0,6/1 kV	13
YVV	(NYY)	0,6/1 kV	14
YVCV	(NYCY)	0,6/1 kV	15
YVCV	(NYCY)	0,6/1 kV	16
YVZ2V	(NYRY)	0,6/1 kV	17
YVZ3V	(NYFGbY)	0,6/1 kV	18
N2XY YXV	(2XY)	0,6/1 kV	19
YXZ2V	(N2XRY)	0,6/1 kV	20
YXZ3V	(N2XFGbY)	0,6/1 kV	21

BAKIR İLETKENLİ Halojensiz ALEV İLETMEYEN VE ALEVE DAYANIKLI KABLOLAR

H05Z1-U	300/500 V	22
H07Z1-U	450/750 V	22
H07Z1-R	450/750 V	22
H05Z1-K	300/500 V	22
H07Z1-K	450/750 V	23
NHXMH	300/500 V	23

BAKIR İLETKENLİ Halojensiz ALEV İLETMEYEN VE ALEVE DAYANIKLI KABLOLAR

Sayfa
No

052XZ1-F	300/500 V	24
N2XH	0,6/1 kV	25
N2XH	0,6/1 kV	26
N2XCH	0,6/1 kV	27
N2XRH	0,6/1 kV	28
N2XFGbH	0,6/1 kV	29
N2XHFE 180	0,6/1 kV	30
N2XHFE 180	0,6/1 kV	31

ALÜMİNYUM İLETKENLİ ENERJİ KABLOLARI

YAVV	(NAYY)	0,6/1 kV	34
YAVV	(NAYY)	0,6/1 kV	35
YAVZ3V	(NAYFGbY)	0,6/1 kV	35
YAXV	(NA2XY)	0,6/1 kV	36
YAXV	(NA2XY)	0,6/1 kV	37
YAXZ2V	(NA2XRY)	0,6/1 kV	38
YAXZ3V	(NA2XFGbY)	0,6/1 kV	39
YAVZ2V	(NAYR(A)Y)	0,6/1 kV	39
NA2XH		0,6/1 kV	40
NA2XH		0,6/1 kV	41
AER Havai Hat Kablolari, AAC Tam Alüminyum İletkenler, ACSR Çelik Özülü Alüminyum İletkenler			42
Kablo Damar Renkleri			43
Kablo Ambalaj Standartları - Kangal			43
Kablo Ambalaj Standartları - Makara			44
HD 361 S3'e Göre Rumuzlandırma Tablosu			45
Kablo İletken Kesitlerine Göre 20°C' de İletken Dirençleri			46

NOT: Fiyatlara KDV dahil değildir.

Borsan Kablo fiyat listesinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Bakır İletkenli Enerji Kabloları

H05V-U (NYA) 300/500 V



TS EN 50525-2-31

PVC izoleli, kılıfsız, tek damarlı, som bakır iletkenli kablolar

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
1	9.900 ₺	R100

H07V-U (NYA) 450/750 V



TS EN 50525-2-31

PVC izoleli, kılıfsız, tek damarlı, som bakır iletkenli kablolar

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
1,5	13.200 ₺	R100
2,5	21.450 ₺	R100
4	34.000 ₺	R100
6	50.500 ₺	R100

H07V-R (ÇOKLU NYA) 450/750 V



TS EN 50525-2-31

PVC izoleli, kılıfsız, tek damarlı, rıjıt, bakır iletkenli kablolar

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
10	90.000 ₺	R100
16	144.500 ₺	R100
25	226.000 ₺	R100
35	314.500 ₺	R100
50	425.000 ₺	M1000
70	627.000 ₺	M1000
95	857.000 ₺	M1000
120	1.110.000 ₺	M1000
150	1.380.000 ₺	M1000
185	1.740.000 ₺	M1000
240	2.270.000 ₺	M1000
300	2.890.000 ₺	M1000



H05V-K (NYAF) 300/500 V

PVC izoleli, kılıfsız, tek damarlı, bükülgelen bakır iletkenli kablolar

TS EN 50525-2-31

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
0,75	8.100 ₺	R100
1	10.200 ₺	R100



H07V-K (NYAF) 450/750 V

PVC izoleli, kılıfsız, tek damarlı, bükülgelen bakır iletkenli kablolar

TS EN 50525-2-31

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
1,5	13.800 ₺	R100
2,5	23.000 ₺	R100
4	36.600 ₺	R100
6	55.200 ₺	R100
10	97.000 ₺	R100
16	155.000 ₺	R100
25	235.000 ₺	R100
35	334.000 ₺	R100
50	483.000 ₺	M1000
70	679.000 ₺	M1000
95	902.000 ₺	M1000
120	1.180.000 ₺	M1000
150	1.490.000 ₺	M1000
185	1.820.000 ₺	M1000
240	2.430.000 ₺	M1000

Bakır İletkenli Enerji Kabloları

NVV (NYM) 300/500 V

TS HD 21.4.S2
VDE 0250-204

PVC izoleli, çok damarlı, tesisat kabloları



Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
2x1,5	37.700 ₺	R100
2x2,5	58.000 ₺	R100
2x4	88.000 ₺	R100
2x6	124.500 ₺	R100
2x10	220.000 ₺	M1000
2x16	339.100 ₺	M1000
2x25	528.000 ₺	M1000
2x35	732.100 ₺	M1000
3x1,5	51.700 ₺	R100
3x2,5	79.200 ₺	R100
3x4	122.800 ₺	R100
3x6	181.500 ₺	R100
3x10	312.500 ₺	M1000
3x16	488.500 ₺	M1000
3x25	777.000 ₺	M1000
3x35	1.072.000 ₺	M1000
4x1,5	66.400 ₺	R100
4x2,5	103.000 ₺	R100
4x4	158.500 ₺	R100
4x6	232.700 ₺	R100
4x10	405.500 ₺	M1000
4x16	641.200 ₺	M1000
4x25	1.030.000 ₺	M1000
4x35	1.430.000 ₺	M1000
5x1,5	85.700 ₺	R100
5x2,5	132.600 ₺	R100
5x4	205.600 ₺	M1000
5x6	295.500 ₺	M1000
5x10	516.000 ₺	M1000
5x16	830.000 ₺	M1000
5x25	1.290.000 ₺	M1000
5x35	1.770.000 ₺	M1000



H05VV-F (NYMHY) TTR 300/500 V 60227 IEC 71C (07VV-F) 450/750 V

PVC izoleli, çok damarlı, ince çok telli,
büyükgen, bakır iletkenli kablolar

TS EN 50525-2-11
TS IEC 60227-6

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
2x0,75	21.200 ₺	R100
2x1	26.200 ₺	R100
2x1,50	36.300 ₺	R100
2x2,50	57.800 ₺	R100
2x4	88.100 ₺	R100
2x6	128.500 ₺	R100
2x10	225.600 ₺	M1000
2x16	362.000 ₺	M1000
2x25	538.000 ₺	M1000
3x0,75	29.300 ₺	R100
3x1	36.100 ₺	R100
3x1,50	50.000 ₺	R100
3x2,50	80.000 ₺	R100
3x4	128.500 ₺	R100
3x6	191.500 ₺	R100
3x10	332.000 ₺	M1000
3x16	530.000 ₺	M1000
3x25	786.500 ₺	M1000
3x35	1.120.000 ₺	M1000
3x50	1.560.000 ₺	M1000
3x70	2.141.000 ₺	M1000
3x95	2.855.000 ₺	M1000
3x120	3.630.000 ₺	M1000
4x0,75	37.000 ₺	R100
4x1	47.000 ₺	R100
4x1,50	64.900 ₺	R100
4x2,50	104.300 ₺	R100
4x4	162.800 ₺	R100
4x6	241.000 ₺	R100

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
4x10	429.000 ₺	M1000
4x16	695.000 ₺	M1000
4x25	1.043.000 ₺	M1000
5x0,75	48.800 ₺	R100
5x1	61.000 ₺	R100
5x1,5	85.000 ₺	R100
5x2,5	137.500 ₺	R100
5x4	214.100 ₺	R100
5x6	315.000 ₺	M1000
5x10	550.000 ₺	M1000
5x16	870.000 ₺	M1000
5x25	1.302.000 ₺	M1000
7x1,5	128.500 ₺	M1000
7x2,5	207.500 ₺	M1000
10x1,5	183.000 ₺	M1000
10x2,5	294.500 ₺	M1000
14x1,5	257.400 ₺	M1000
19x1,5	343.200 ₺	M1000
19x2,5	543.100 ₺	M1000
24x1,5	431.900 ₺	M1000
24x2,5	686.400 ₺	M1000
3x25+16**	955.000 ₺	M1000
3x35+25**	1.280.000 ₺	M1000
3x50+25**	1.790.000 ₺	M1000
3x70+35**	2.550.000 ₺	M1000
3x95+50**	3.340.000 ₺	M1000
3x120+70**	4.360.000 ₺	M1000
3x150+70**	5.350.000 ₺	M500

* Bu kablolar TS IEC 60227-6 standardı esas alınarak üretilmektedir.
** Bu kablolar TS IEC 60502-1 standardı esas alınarak üretilmektedir.

Bakır İletkenli Enerji Kabloları



NYY-YVV 0,6/1 kV PVC izoleli, güç kablolari

YVV (NYY) 0,6/1 kV

TS IEC 60502-1 / DIN VDE 0276-603

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
1x4	45.700 ₺	M1000
1x6	63.800 ₺	M1000
1x10	102.300 ₺	M1000
1x16	156.600 ₺	M1000
1x25	241.400 ₺	M1000
1x35	328.200 ₺	M1000
1x50	434.000 ₺	M1000
1x70	623.000 ₺	M1000
1x95	847.000 ₺	M1000
1x120	1.080.000 ₺	M1000
1x150	1.310.000 ₺	M1000
1x185	1.660.000 ₺	M1000
1x240	2.165.000 ₺	M1000
1x300	2.760.000 ₺	M1000
1x400	3.621.000 ₺	M1000
2x1,5	44.000 ₺	M1000
2x2,5	64.700 ₺	M1000
2x4	97.200 ₺	M1000
2x6	134.000 ₺	M1000
2x10	220.000 ₺	M1000
2x16	338.500 ₺	M1000
2x25	522.500 ₺	M1000
2x35	718.000 ₺	M1000
2x50	975.000 ₺	M1000
3x1,5	59.500 ₺	M1000
3x2,5	87.500 ₺	M1000
3x4	134.000 ₺	M1000
3x6	187.000 ₺	M1000

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
3x10	310.200 ₺	M1000
3x16	485.000 ₺	M1000
3x25	751.000 ₺	M1000
3x35	1.030.000 ₺	M1000
3x50	1.390.000 ₺	M1000
3x70	2.010.000 ₺	M1000
3x95	2.750.000 ₺	M1000
3x120	3.510.000 ₺	M1000
3x150	4.440.000 ₺	M1000
3x185	5.600.000 ₺	M500
3x240	7.350.000 ₺	M500
3x300	9.220.000 ₺	M500
4x1,5	74.500 ₺	M1000
4x2,5	110.400 ₺	M1000
4x4	170.700 ₺	M1000
4x6	240.500 ₺	M1000
4x10	394.000 ₺	M1000
4x16	613.800 ₺	M1000
4x25	975.000 ₺	M1000
4x35	1.340.000 ₺	M1000
4x50	1.790.000 ₺	M1000
4x70	2.570.000 ₺	M1000
4x95	3.500.000 ₺	M500
4x120	4.460.000 ₺	M500
4x150	5.490.000 ₺	M500
4x185	6.980.000 ₺	M400
4x240	9.210.000 ₺	M300
4x300	11.620.000 ₺	M250

YVV (NYY) 0,6/1 kV

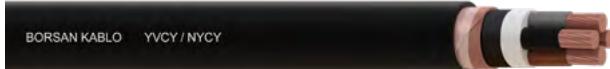


TS IEC 60502-1 / DIN VDE 0276-603

PVC izoleli, güç kabloları

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
5x1,5	94.900 ₺	M1000
5x2,5	141.000 ₺	M1000
5x4	212.600 ₺	M1000
5x6	308.000 ₺	M1000
5x10	503.500 ₺	M1000
5x16	798.000 ₺	M1000
5x25	1.250.000 ₺	M1000
5x35	1.720.000 ₺	M1000
5x50	2.340.000 ₺	M1000
5x70	3.360.000 ₺	M500
5x95	4.580.000 ₺	M500
5x120	5.840.000 ₺	M500
5x150	7.180.000 ₺	M500
5x185	9.040.000 ₺	M500
5x240	11.940.000 ₺	M250
5x300	15.320.000 ₺	M250
7x1,5	129.200 ₺	M1000
7x2,5	194.500 ₺	M1000
10x1,5	187.000 ₺	M1000
10x2,5	283.000 ₺	M1000
14x1,5	252.000 ₺	M1000
14x2,5	385.000 ₺	M1000
19x1,5	341.500 ₺	M1000
19x2,5	520.500 ₺	M1000
24x1,5	440.500 ₺	M1000
24x2,5	682.000 ₺	M1000
3x16/10	557.500 ₺	M1000
3x25/16	860.000 ₺	M1000
3x35/16	1.122.000 ₺	M1000
3x50/25	1.541.000 ₺	M1000
3x70/35	2.178.000 ₺	M1000
3x95/50	2.991.000 ₺	M500
3x120/70	3.840.000 ₺	M500
3x150/70	4.554.000 ₺	M500
3x185/95	5.810.000 ₺	M500
3x240/120	7.600.000 ₺	M500
3x300/150	10.000.000 ₺	M250

Bakır İletkenli Enerji Kabloları



YVCV (NYCY) 0,6/1 kV

PVC izoleli konsantrik iletkenli güç kabloları

TS IEC 60502-1

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
3x1,5/1,5	100.000 ₺	M1000
3x2,5/2,5	138.000 ₺	M1000
3x4/4	200.000 ₺	M1000
3x6/6	272.000 ₺	M1000
3x10/10*	445.000 ₺	M1000
3x16/16*	690.000 ₺	M1000
3x25/16*	960.000 ₺	M1000
3x35/16*	1.260.000 ₺	M1000
3x50/25*	1.700.000 ₺	M1000
3x70/35*	2.450.000 ₺	M1000
3x95/50*	3.310.000 ₺	M1000
3x120/70*	4.280.000 ₺	M1000
3x150/70*	5.100.000 ₺	M1000
3x185/95*	6.500.000 ₺	M500
3x240/120*	8.500.000 ₺	M500
4x1,5/1,5	117.000 ₺	M1000
4x2,5/2,5	165.000 ₺	M1000
4x4/4	245.000 ₺	M1000
4x6/6	340.000 ₺	M1000
4x10/10*	550.000 ₺	M1000
4x16/16*	860.000 ₺	M1000
4x25/16*	1.230.000 ₺	M1000
4x35/16*	1.620.000 ₺	M1000



YVCV (NYCY) 0,6/1 kV



TS IEC 60502-1

PVC izoleli konsantrik iletkenli güç kabloları

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
2x1,5/9	160.000 ₺	M1000
2x2,5/9	185.000 ₺	M1000
2x4/9	220.000 ₺	M1000
2x6/9	275.000 ₺	M1000
2x10/9	362.000 ₺	M1000
3x1,5/9	178.000 ₺	M1000
3x2,5/9	212.000 ₺	M1000
3x4/9	260.000 ₺	M1000
3x6/9*	340.000 ₺	M1000
3x10/9*	460.000 ₺	M1000
4x1,5/9	200.000 ₺	M1000
4x2,5/9	240.000 ₺	M1000
4x4/9	310.000 ₺	M1000
4x6/9	410.000 ₺	M1000
4x10/9	570.000 ₺	M1000
7x1,5/9	260.000 ₺	M1000
7x2,5/9	335.000 ₺	M1000
10x1,5/9	320.000 ₺	M1000
10x2,5/9	420.000 ₺	M1000
12x1,5/9	360.000 ₺	M1000
12x2,5/9	475.000 ₺	M1000
14x1,5/9	395.000 ₺	M1000
14x2,5/9	535.000 ₺	M1000
19x1,5/9	485.000 ₺	M1000
19x2,5/9	680.000 ₺	M1000
24x1,5/9	560.000 ₺	M1000
24x2,5/9	810.000 ₺	M1000
27x1,5/9	620.000 ₺	M1000
27x2,5/9	900.000 ₺	M1000
30x1,5/9	670.000 ₺	M1000
30x2,5/9	980.000 ₺	M1000
40x1,5/9	840.000 ₺	M1000
40x2,5/9	1.250.000 ₺	M1000

Bakır İletkenli Enerji Kabloları



PVC izoleli çok damarlı yuvarlak çelik tel zırhlı güç kabloları

TS IEC 60502-1

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
2x1,5	76.000 ₺	M1000
2x2,5	100.000 ₺	M1000
2x4	152.000 ₺	M1000
2x6	195.000 ₺	M1000
2x10	310.000 ₺	M1000
2x16	460.000 ₺	M1000
3x1,5	94.000 ₺	M1000
3x2,5	130.000 ₺	M1000
3x4	200.000 ₺	M1000
3x6	265.000 ₺	M1000
3x10	420.000 ₺	M1000
3x16	630.000 ₺	M1000
4x1,5	116.000 ₺	M1000
4x2,5	175.000 ₺	M1000
4x4	250.000 ₺	M1000
4x6	340.000 ₺	M1000
4x10	550.000 ₺	M1000
4x16	800.000 ₺	M1000
5x1,5	152.000 ₺	M1000
5x2,5	208.000 ₺	M1000
5x4	303.000 ₺	M1000
5x6	410.000 ₺	M1000
5x10	670.000 ₺	M1000
5x16	1.000.000 ₺	M1000



YVZ3V (NYFGbY) 0,6/1 kV



TS IEC 60502-1

PVC izoleli, çok damarlı yassı çelik tel zırhlı güç kabloları

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
4x10	484.000 ₺	M1000
4x16	725.000 ₺	M1000
4x25	1.090.000 ₺	M1000
4x35	1.480.000 ₺	M1000
4x50	2.010.000 ₺	M1000
4x70	2.830.000 ₺	M1000
4x95	3.850.000 ₺	M1000
4x120	4.910.000 ₺	M500
4x150	6.030.000 ₺	M500
4x185	7.470.000 ₺	M500
4x240	9.720.000 ₺	M500
4x300	12.370.000 ₺	M250
3x16/10	666.000 ₺	M1000
3x25/16	994.000 ₺	M1000
3x35/16	1.290.000 ₺	M1000
3x50/25	1.730.000 ₺	M1000
3x70/35	2.460.000 ₺	M1000
3x95/50	3.330.000 ₺	M1000
3x120/70	4.300.000 ₺	M500
3x150/70	5.100.000 ₺	M500
3x185/95	6.450.000 ₺	M500
3x240/120	8.350.000 ₺	M250
3x300/150	10.700.000 ₺	M250




**N2XY YXV (2XY)
0,6/1 kV**

XLPE izoleli, güç kabloları
N2XY 0,6/1 kV VDE 0276-603

TS IEC 60502-1

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj	Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
1x4	48.000 ₺	M1000	4x6	272.000 ₺	M1000
1x6	68.000 ₺	M1000	4x10	450.000 ₺	M1000
1x10	110.000 ₺	M1000	4x16	700.000 ₺	M1000
1x16	170.000 ₺	M1000	4x25	1.080.000 ₺	M1000
1x25	262.000 ₺	M1000	4x35	1.490.000 ₺	M1000
1x35	360.000 ₺	M1000	4x50	1.980.000 ₺	M1000
1x50	475.000 ₺	M1000	4x70	2.880.000 ₺	M1000
1x70	680.000 ₺	M1000	4x95	3.900.000 ₺	M500
1x95	920.000 ₺	M1000	4x120	4.900.000 ₺	M500
1x120	1.170.000 ₺	M1000	4x150	6.000.000 ₺	M500
1x150	1.420.000 ₺	M1000	4x185	7.600.000 ₺	M400
1x185	1.800.000 ₺	M1000	4x240	9.900.000 ₺	M500
1x240	2.350.000 ₺	M1000	4x300	12.500.000 ₺	M250
1x300	3.000.000 ₺	M1000	5x1,5	104.000 ₺	M1000
1x400	3.900.000 ₺	M1000	5x2,5	156.000 ₺	M1000
2x1,5	48.000 ₺	M1000	5x4	235.000 ₺	M1000
2x2,5	70.000 ₺	M1000	5x6	340.000 ₺	M1000
2x4	103.000 ₺	M1000	5x10	560.000 ₺	M1000
2x6	146.000 ₺	M1000	5x16	870.000 ₺	M1000
2x10	240.000 ₺	M1000	5x25	1.340.000 ₺	M1000
2x16	370.000 ₺	M1000	5x35	1.850.000 ₺	M1000
2x25	560.000 ₺	M1000	5x50	2.450.000 ₺	M1000
2x35	780.000 ₺	M1000	5x70	3.550.000 ₺	M1000
2x50	1.020.000 ₺	M1000	5x95	4.810.000 ₺	M1000
3x1,5	66.000 ₺	M1000	3x16/10	640.000 ₺	M1000
3x2,5	98.000 ₺	M1000	3x25/16	990.000 ₺	M1000
3x4	145.000 ₺	M1000	3x35/16	1.300.000 ₺	M1000
3x6	208.000 ₺	M1000	3x50/25	1.750.000 ₺	M1000
3x10	340.000 ₺	M1000	3x70/35	2.520.000 ₺	M1000
3x16	530.000 ₺	M1000	3x95/50	3.400.000 ₺	M500
3x25	815.000 ₺	M1000	3x120/70	4.400.000 ₺	M500
3x35	1.120.000 ₺	M1000	3x150/70	5.200.000 ₺	M500
3x50	1.500.000 ₺	M1000	3x185/95	6.600.000 ₺	M500
4x1,5	83.000 ₺	M1000	3x240/120	8.600.000 ₺	M400
4x2,5	126.000 ₺	M1000	3x300/150	10.800.000 ₺	M250
4x4	190.000 ₺	M1000			

YXZ2V (N2XRY) 0,6/1 kV

TS IEC 60502-1



XLPE izoleli çok damarlı yuvarlak çelik tel zırhlı güç kabloları

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
2x1,5	72.000 ₺	M1000
2x2,5	98.000 ₺	M1000
2x4	134.000 ₺	M1000
2x6	180.000 ₺	M1000
2x10	302.000 ₺	M1000
2x16	455.000 ₺	M1000
3x1,5	90.000 ₺	M1000
3x2,5	124.000 ₺	M1000
3x4	174.000 ₺	M1000
3x6	240.000 ₺	M1000
3x10	405.000 ₺	M1000
3x16	610.000 ₺	M1000
4x1,5	110.000 ₺	M1000
4x2,5	154.000 ₺	M1000
4x4	220.000 ₺	M1000
4x6	323.000 ₺	M1000
4x10	520.000 ₺	M1000
4x16	800.000 ₺	M1000
5x1,5	132.000 ₺	M1000
5x2,5	182.000 ₺	M1000
5x4	280.000 ₺	M1000
5x6	390.000 ₺	M1000
5x10	650.000 ₺	M1000
5x16	970.000 ₺	M1000



Bakır İletkenli Enerji Kabloları



YXZ3V (N2XFGbY)
0,6/1 kV

TS IEC 60502-1

XLPE izoleli, yassı galvanizli çelik tel zırhlı,
çok damarlı, çok telli bakır iletkenli kablolar

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
4x10	510.000 ₺	M1000
4x16	770.000 ₺	M1000
4x25	1.150.000 ₺	M1000
4x35	1.550.000 ₺	M1000
4x50	2.050.000 ₺	M1000
4x70	2.950.000 ₺	M1000
4x95	4.000.000 ₺	M1000
4x120	5.000.000 ₺	M500
4x150	6.050.000 ₺	M500
4x185	7.500.000 ₺	M500
4x240	10.000.000 ₺	M250
4x300	12.600.000 ₺	M250
3x16+10	670.000 ₺	M1000
3x25+16	1.010.000 ₺	M1000
3x35+16	1.310.000 ₺	M1000
3x50+25	1.760.000 ₺	M1000
3x70+35	2.500.000 ₺	M1000
3x95+50	3.360.000 ₺	M1000
3x120+70	4.340.000 ₺	M500
3x150+70	5.100.000 ₺	M500
3x185+95	6.400.000 ₺	M500
3x240+120	8.450.000 ₺	M250
3x300+150	10.700.000 ₺	M250

Halojensiz Alev İletmeyen ve Aleve Dayanıklı Kablolar

www.borsan.com.tr

H05Z1-U 300/500 V

TS EN 50525-3-31



HFFR izoleli tesisat kabloları



Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
1	10.300 ₺	R100

H07Z1-U 450/750 V

TS EN 50525-3-31



HFFR izoleli tesisat kabloları



Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
1,5	13.800 ₺	R100
2,5	22.300 ₺	R100
4	35.500 ₺	R100
6	52.200 ₺	R100

H07Z1-R 450/750 V

TS EN 50525-3-31



HFFR izoleli tesisat kabloları



Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
10	91.000 ₺	R100
16	145.000 ₺	R100
25	234.000 ₺	R100
35	324.000 ₺	R100
50	434.000 ₺	M1000
70	638.000 ₺	M1000
95	873.000 ₺	M1000
120	1.120.000 ₺	M1000
150	1.390.000 ₺	M1000
185	1.750.000 ₺	M1000
240	2.320.000 ₺	M1000
300	2.990.000 ₺	M1000

Halojensiz Alev İletmeyen ve Aleve Dayanıklı Kablolar



**H05Z1-K
300/500 V**



HFFR izoleli tesisat kabloları

TS EN 50525-3-31

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
0,75	8.400 ₺	R100
1	10.500 ₺	R100



**H07Z1-K
450/750 V**



HFFR izoleli tesisat kabloları

TS EN 50525-3-31

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
1,5	14.300 ₺	R100
2,5	23.100 ₺	R100
4	36.700 ₺	R100
6	55.300 ₺	R100
10	98.200 ₺	R100
16	157.500 ₺	R100
25	238.500 ₺	R100
35	336.500 ₺	R100
50	484.000 ₺	M1000
70	680.000 ₺	M1000
95	903.000 ₺	M1000
120	1.190.000 ₺	M1000
150	1.500.000 ₺	M1000
185	1.830.000 ₺	M1000
240	2.440.000 ₺	M1000



**NHXMH
300/500 V**



XLPE izoleli çok damarlı tesisat kabloları

DIN VDE 250-214
TSEK 328

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
2x1,5	43.300 ₺	R100
2x2,5	62.300 ₺	R100
2x4	95.300 ₺	R100
2x6	136.500 ₺	R100
2x10	230.300 ₺	R100
2x16	355.300 ₺	M1000
3x1,5	58.000 ₺	R100
3x2,5	84.500 ₺	R100
3x4	132.500 ₺	R100
3x6	193.500 ₺	R100
3x10	323.200 ₺	M1000
3x16	503.500 ₺	M1000
4x1,5	72.800 ₺	R100
4x2,5	110.000 ₺	R100
4x4	173.000 ₺	R100
4x6	249.000 ₺	R100
4x10	423.500 ₺	M1000
4x16	663.000 ₺	M1000
5x1,5	91.200 ₺	M1000
5x2,5	137.700 ₺	R100
5x4	221.000 ₺	R100
5x6	318.000 ₺	R100
5x10	529.500 ₺	M1000
5x16	832.000 ₺	M1000

Halojensiz Alev İletmeyen ve Aleve Dayanıklı Kablolar

www.borsan.com.tr

052XZ1-F

052XZ1-F 300/500 V

BORSAN KABLO 052XZ1-F



XLPE izoleli, HFFR kılıflı tesisat kablosu



Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj	Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
2x0,75	26.300 ₺	M1000	4x0,75	43.500 ₺	M1000
2x1	32.000 ₺	M1000	4x1	55.000 ₺	M1000
2x1,50	45.200 ₺	M1000	4x1,50	74.300 ₺	M1000
2x2,50	67.300 ₺	M1000	4x2,50	113.500 ₺	M1000
2x4	103.500 ₺	M1000	4x4	180.200 ₺	M1000
2x6	148.200 ₺	M1000	4x6	265.000 ₺	M1000
3x0,75	35.000 ₺	M1000	5x1	68.500 ₺	M1000
3x1	42.800 ₺	M1000	5x1,5	95.000 ₺	M1000
3x1,50	59.500 ₺	M1000	5x2,5	146.000 ₺	M1000
3x2,50	91.200 ₺	M1000	5x4	233.000 ₺	M1000
3x4	141.500 ₺	M1000	5x6	338.000 ₺	M1000
3x6	209.000 ₺	M1000	5x10	570.000 ₺	M1000
			5x16	907.000 ₺	M1000



Halojensiz Alev İletmeyen ve Aleve Dayanıklı Kablolar



N2XH 0,6/1 kV



Halojensiz alev iletmeyen 0,6/1 kV XLPE izoleli güç kabloları

TS HD 604 S1

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj	Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
1x4	48.700 ₺	M1000	3x10	326.000 ₺	M1000
1x6	68.000 ₺	M1000	3x16	504.500 ₺	M1000
1x10	106.000 ₺	M1000	3x25	769.000 ₺	M1000
1x16	162.000 ₺	M1000	3x35	1.060.000 ₺	M1000
1x25	246.500 ₺	M1000	3x50	1.420.000 ₺	M1000
1x35	336.500 ₺	M1000	3x70	2.050.000 ₺	M1000
1x50	435.000 ₺	M1000	3x95	2.790.000 ₺	M1000
1x70	625.000 ₺	M1000	3x120	3.620.000 ₺	M1000
1x95	848.000 ₺	M1000	3x150	4.460.000 ₺	M1000
1x120	1.090.000 ₺	M1000	3x185	5.650.000 ₺	M500
1x150	1.320.000 ₺	M1000	3x240	7.450.000 ₺	M500
1x185	1.670.000 ₺	M1000	4x1,5	79.000 ₺	M1000
1x240	2.170.000 ₺	M1000	4x2,5	115.200 ₺	M1000
1x300	2.780.000 ₺	M1000	4x4	173.000 ₺	M1000
1x400	3.630.000 ₺	M1000	4x6	243.500 ₺	M1000
2x1,5	48.000 ₺	M1000	4x10	404.000 ₺	M1000
2x2,5	69.700 ₺	M1000	4x16	627.000 ₺	M1000
2x4	102.400 ₺	M1000	4x25	992.000 ₺	M1000
2x6	142.100 ₺	M1000	4x35	1.360.000 ₺	M1000
2x10	234.000 ₺	M1000	4x50	1.820.000 ₺	M1000
2x16	362.200 ₺	M1000	4x70	2.630.000 ₺	M1000
2x25	552.000 ₺	M1000	4x95	3.580.000 ₺	M500
2x35	756.000 ₺	M1000	4x120	4.550.000 ₺	M500
2x50	1.000.000 ₺	M1000	4x150	5.580.000 ₺	M500
3x1,5	64.100 ₺	M1000	4x185	7.020.000 ₺	M400
3x2,5	92.000 ₺	M1000	4x240	9.230.000 ₺	M250
3x4	139.500 ₺	M1000	4x300	11.700.000 ₺	M250
3x6	196.000 ₺	M1000			

Halojensiz Alev İletmeyen ve Aleve Dayanıklı Kablolar

www.borsan.com.tr

N2XH 0,6/1 kV



TS HD 604 S1

Halojensiz alev iletmeyen 0,6/1 kv XLPE izoleli güç kabloları

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
5x1,5	101.300 ₺	M1000
5x2,5	146.500 ₺	M1000
5x4	218.500 ₺	M1000
5x6	312.500 ₺	M1000
5x10	518.700 ₺	M1000
5x16	810.000 ₺	M1000
5x25	1.260.000 ₺	M1000
5x35	1.730.000 ₺	M1000
5x50	2.350.000 ₺	M1000
5x70	3.400.000 ₺	M1000
5x95	4.600.000 ₺	M1000
5x120	5.850.000 ₺	M500
5x150	7.200.000 ₺	M500
5x185	9.100.000 ₺	M500
5x240	12.000.000 ₺	M250
3x16/10	574.000 ₺	M1000
3x25/16	875.000 ₺	M1000
3x35/16	1.140.000 ₺	M1000
3x50/25	1.550.000 ₺	M1000
3x70/35	2.220.000 ₺	M1000
3x95/50	3.010.000 ₺	M500
3x120/70	3.930.000 ₺	M500
3x150/70	4.650.000 ₺	M500
3x185/95	5.940.000 ₺	M500
3x240/120	7.750.000 ₺	M400
3x300/150	10.100.000 ₺	M250
7x1,5	148.000 ₺	M1000
7x2,5	216.500 ₺	M1000
10x1,5	209.000 ₺	M1000
10x2,5	315.000 ₺	M1000
14x1,5	287.000 ₺	M1000
14x2,5	435.000 ₺	M1000
19x1,5	376.500 ₺	M1000
19x2,5	574.000 ₺	M1000
24x1,5	487.500 ₺	M1000
24x2,5	738.500 ₺	M1000

Halojensiz Alev İletmeyen ve Aleve Dayanıklı Kablolar



N2XCH 0,6/1 kV



XLPE izoleli, konsantrik iletkenli, çok damarlı, bir veya çok telli bakır iletkenli kablolar

TS HD 604 S1

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
2x1,5/9	165.000 ₺	M1000
2x2,5/9	190.000 ₺	M1000
2x4/9	225.000 ₺	M1000
2x6/9	280.000 ₺	M1000
2x10/9	370.000 ₺	M1000
2x16/9	510.000 ₺	M1000
3x2,5/9	216.000 ₺	M1000
4x1,5/9	202.000 ₺	M1000
4x2,5/9	245.000 ₺	M1000
4x4/9	315.000 ₺	M1000
4x6/9	420.000 ₺	M1000
4x10/9	580.000 ₺	M1000
4x16/9	830.000 ₺	M1000
7x1,5/9	270.000 ₺	M1000
7x2,5/9	340.000 ₺	M1000
10x1,5/9	325.000 ₺	M1000
10x2,5/9	425.000 ₺	M1000
12x1,5/9	360.000 ₺	M1000
14x1,5/9	395.000 ₺	M1000
14x2,5/9	540.000 ₺	M1000
19x1,5/9	490.000 ₺	M1000
19x2,5/9	680.000 ₺	M1000
3x25+16/16	1.200.000 ₺	M1000
3x35+16/16	1.510.000 ₺	M1000
3x50+25/25	2.060.000 ₺	M1000
3x70+35/35	2.950.000 ₺	M500
3x185+95/95	7.700.000 ₺	M500
3x240+120/120	10.000.000 ₺	M500

Halojensiz Alev İletmeyen ve Aleve Dayanıklı Kablolar

www.borsan.com.tr

N2XRH 0,6/1 kV



TS HD 604 S1

Halojensiz, yuvarlak galvanizli çelik tel zırhlı, alev iletmeyen, XLPE izoleli, çok damarlı, bir veya çok telli, bakır iletkenli kablolar



Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
2x1,5	72.000 ₺	M1000
2x2,5	98.000 ₺	M1000
2x4	130.000 ₺	M1000
2x6	175.000 ₺	M1000
2x10	300.000 ₺	M1000
2x16	450.000 ₺	M1000
3x1,5	90.500 ₺	M1000
3x2,5	125.000 ₺	M1000
3x4	173.000 ₺	M1000
3x6	240.000 ₺	M1000
3x10	410.000 ₺	M1000
3x16	610.000 ₺	M1000
4x1,5	111.000 ₺	M1000
4x2,5	155.000 ₺	M1000
4x4	220.000 ₺	M1000
4x6	320.000 ₺	M1000
4x10	520.000 ₺	M1000
4x16	800.000 ₺	M1000
5x1,5	132.000 ₺	M1000
5x2,5	183.000 ₺	M1000
5x4	280.000 ₺	M1000
5x6	389.000 ₺	M1000
5x10	660.000 ₺	M1000
5x16	980.000 ₺	M1000

Halojensiz Alev İletmeyen ve Alev Dayanıklı Kablolar

N2XH FE 180 0,6/1 kV

DIN VDE 276 - 604 - TS HD 604 S1

BORSAN KABLO N2XH FE 180



Halojensiz alev iletmeyen 0,6/1 kV XLPE
izoleli mika bantlı güç kabloları



Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj	Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
1x10	118.000 ₺	M1000	3x50	1.520.000 ₺	M1000
1x16	178.000 ₺	M1000	3x70	2.190.000 ₺	M1000
1x25	265.000 ₺	M1000	3x95	3.000.000 ₺	M1000
1x35	357.000 ₺	M1000	3x120	3.800.000 ₺	M1000
1x50	471.000 ₺	M1000	3x150	4.600.000 ₺	M1000
1x70	655.000 ₺	M1000	3x185	5.760.000 ₺	M500
1x95	884.000 ₺	M1000	3x240	7.530.000 ₺	M500
1x120	1.120.000 ₺	M1000	3x300	9.480.000 ₺	M500
1x150	1.370.000 ₺	M1000	4x1,5	102.000 ₺	M1000
1x185	1.730.000 ₺	M1000	4x2,5	145.000 ₺	M1000
1x240	2.230.000 ₺	M1000	4x4	206.000 ₺	M1000
1x300	2.850.000 ₺	M1000	4x6	290.000 ₺	M1000
1x400	3.720.000 ₺	M1000	4x10	472.000 ₺	M1000
2x1,5	59.000 ₺	M1000	4x16	725.500 ₺	M1000
2x2,5	83.500 ₺	M1000	4x25	1.105.000 ₺	M1000
2x4	117.000 ₺	M1000	4x35	1.510.000 ₺	M1000
2x6	162.000 ₺	M1000	4x50	2.000.000 ₺	M1000
2x10	256.000 ₺	M1000	4x70	2.870.000 ₺	M1000
2x16	390.000 ₺	M1000	4x95	3.900.000 ₺	M500
2x25	591.000 ₺	M1000	4x120	4.970.000 ₺	M500
2x35	792.000 ₺	M1000	4x150	6.080.000 ₺	M500
2x50	1.050.000 ₺	M1000	4x185	7.660.000 ₺	M250
3x1,5	81.000 ₺	M1000	4x240	10.030.000 ₺	M250
3x2,5	113.500 ₺	M1000	4x300	12.670.000 ₺	M250
3x4	162.000 ₺	M1000	5x1,5	128.000 ₺	M1000
3x6	228.500 ₺	M1000	5x2,5	184.500 ₺	M1000
3x10	366.000 ₺	M1000	5x4	271.000 ₺	M1000
3x16	557.500 ₺	M1000	5x6	374.000 ₺	M1000
3x25	841.500 ₺	M1000	5x10	599.000 ₺	M1000
3x35	1.150.000 ₺	M1000	5x16	920.000 ₺	M1000

Halojensiz Alev İletmeyen ve Aleve Dayanıklı Kablolar

www.borsan.com.tr



BORSAN KABLO N2XH FE 180



Halojensiz alev iletmeyen 0,6/1 KV XLPE
izoleli mika bantlı güç kabloları

N2XH FE 180 0,6/1 kV

DIN VDE 276 - 604 - TS HD 604 S1

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
7x1,5	159.000 ₺	M1000
7x2,5	248.000 ₺	M1000
10x1,5	234.000 ₺	M1000
10x2,5	348.500 ₺	M1000
14x1,5	320.500 ₺	M1000
14x2,5	474.000 ₺	M1000
19x1,5	423.500 ₺	M1000
19x2,5	635.500 ₺	M1000
24x1,5	543.500 ₺	M1000
24x2,5	808.000 ₺	M1000
3x16/10	655.000 ₺	M1000
3x25/16	984.000 ₺	M1000
3x35/16	1.270.000 ₺	M1000
3x50/25	1.720.000 ₺	M1000
3x70/35	2.430.000 ₺	M500
3x95/50	3.270.000 ₺	M500
3x120/70	4.240.000 ₺	M500
3x150/70	5.020.000 ₺	M500
3x185/95	6.410.000 ₺	M250
3x240/120	8.360.000 ₺	M250



Alüminyum İletkenli Enerji Kabloları



Alüminyum İletkenli Enerji Kabloları

www.borsan.com.tr



Alüminyum İletkenli Enerji Kabloları

YAVV (NAYY) 0.6/1 kV



TS IEC 60502-1

PVC izoleli, çok telli, alüminyum iletkenli kablolar

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
1x16	28.000 ₺	M1000
1x25	40.500 ₺	M1000
1x35	50.700 ₺	M1000
1x50	66.000 ₺	M1000
1x70	87.000 ₺	M1000
1x95	117.000 ₺	M1000
1x120	142.000 ₺	M1000
1x150	172.500 ₺	M1000
1x185	215.000 ₺	M1000
1x240	269.000 ₺	M1000
1x300	339.500 ₺	M1000
1x400	438.000 ₺	M1000

YAVV (NAYY) 0.6/1 kV



TS IEC 60502-1

PVC izoleli, çok damarlı, çok telli,
alüminyum iletkenli kablolar

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
2x10	51.700 ₺	M1000
2x16	69.500 ₺	M1000
2x25	99.500 ₺	M1000
2x35	125.500 ₺	M1000
2x50	165.000 ₺	M1000
3x10	65.000 ₺	M1000
3x16	88.500 ₺	M1000
3x25	131.000 ₺	M1000
3x35	165.000 ₺	M1000
3x50	214.000 ₺	M1000
3x70	291.000 ₺	M1000
3x95	388.000 ₺	M1000
3x120	477.500 ₺	M1000
3x150	581.000 ₺	M1000
3x185	721.500 ₺	M500
3x240	922.000 ₺	M500
3x300	1.150.000 ₺	M500



YAVV (NAYY) 0.6/1 kV

PVC izoleli, çok telli, alüminyum iletkenli kablolar

TS IEC 60502-1

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj	Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
4x10	76.000 ₺	M1000	5x95	650.000 ₺	M500
4x16	106.000 ₺	M1000	5x120	786.000 ₺	M500
4x25	158.000 ₺	M1000	5x150	970.000 ₺	M500
4x35	205.000 ₺	M1000	5x185	1.220.000 ₺	M300
4x50	274.500 ₺	M1000	5x240	1.580.000 ₺	M300
4x70	370.500 ₺	M1000	5x300	1.980.000 ₺	M500
4x95	496.500 ₺	M1000	3x16+10	99.500 ₺	M1000
4x120	613.500 ₺	M1000	3x25+16	144.500 ₺	M1000
4x150	743.000 ₺	M500	3x35+16	178.000 ₺	M1000
4x185	919.500 ₺	M500	3x50+25	237.500 ₺	M1000
4x240	1.175.000 ₺	M500	3x70+35	317.500 ₺	M1000
4x300	1.480.000 ₺	M500	3x95+50	429.500 ₺	M1000
4x400	1.930.000 ₺	M500	3x120+70	547.500 ₺	M1000
5x10	97.500 ₺	M1000	3x150+70	643.500 ₺	M500
5x16	136.000 ₺	M1000	3x185+95	804.000 ₺	M500
5x25	201.000 ₺	M1000	3x240+120	1.025.000 ₺	M500
5x35	257.000 ₺	M1000	3x300+150	1.300.000 ₺	M500
5x50	349.000 ₺	M1000	3x400+185	1.680.000 ₺	M350
5x70	467.000 ₺	M500			



YAXV (NA2XY)
0,6/1 kV



TS IEC 60502-1

XLPE izoleli, çok telli, alüminyum iletkenli kablolar

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
1x16	30.000 ₺	M1000
1x25	43.000 ₺	M1000
1x35	55.000 ₺	M1000
1x50	72.000 ₺	M1000
1x70	99.000 ₺	M1000
1x95	132.000 ₺	M1000
1x120	164.000 ₺	M1000
1x150	200.000 ₺	M1000
1x185	245.000 ₺	M1000
1x240	310.000 ₺	M1000
1x300	384.000 ₺	M1000
1x400	490.000 ₺	M1000
2x16	80.000 ₺	M1000
2x25	110.000 ₺	M1000
2x35	148.000 ₺	M1000
2x50	185.000 ₺	M1000
3x16	97.000 ₺	M1000
3x25	142.000 ₺	M1000
3x35	180.000 ₺	M1000
3x50	250.000 ₺	M1000
3x70	330.000 ₺	M1000
3x95	440.000 ₺	M1000
3x120	550.000 ₺	M1000
3x150	675.000 ₺	M1000
3x185	830.000 ₺	M1000
3x240	1.050.000 ₺	M500
3x300	1.300.000 ₺	M500
3x400	1.650.000 ₺	M500



YAXV (NA2XY) 0,6/1 kV

XLPE izoleli, çok damarlı, çok telli,
alüminyum iletkenli kablolar

TS IEC 60502-1

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
4x16	120.000 ₺	M1000
4x25	175.000 ₺	M1000
4x35	225.000 ₺	M1000
4x50	300.000 ₺	M1000
4x70	415.000 ₺	M1000
4x95	555.000 ₺	M1000
4x120	690.000 ₺	M1000
4x150	855.000 ₺	M1000
4x185	1.050.000 ₺	M500
4x240	1.330.000 ₺	M500
4x300	1.650.000 ₺	M500
5x16	145.000 ₺	M1000
5x25	212.000 ₺	M1000
5x35	275.000 ₺	M1000
5x50	370.000 ₺	M1000
5x70	510.000 ₺	M1000
5x95	680.000 ₺	M1000
5x120	850.000 ₺	M500
5x150	1.050.000 ₺	M500
5x185	1.300.000 ₺	M500
5x240	1.650.000 ₺	M500
5x300	2.050.000 ₺	M500
3x16+10	112.000 ₺	M1000
3x25+16	160.000 ₺	M1000
3x35+16	196.000 ₺	M1000
3x50+25	270.000 ₺	M1000
3x70+35	370.000 ₺	M1000
3x95+50	495.000 ₺	M1000
3x120+70	630.000 ₺	M1000
3x150+70	750.000 ₺	M1000
3x185+95	950.000 ₺	M500
3x240+120	1.200.000 ₺	M500
3x300+150	1.500.000 ₺	M500
3x400+185	1.900.000 ₺	M500

YAXZ2V (NA2XRY) 0,6/1 kV

TS IEC 60502-1



XLPE izoleli, yuvarlak galvanizli çelik tel zırhlı,
çok damarlı, çok telli alüminyum iletkenli kablolardır

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
2x16	190.000 ₺	M1000
2x25	240.000 ₺	M1000
2x35	285.000 ₺	M1000
2x50	360.000 ₺	M1000
3x16	210.000 ₺	M1000
3x25	275.000 ₺	M1000
3x35	330.000 ₺	M1000
3x50	415.000 ₺	M1000
4x16	252.000 ₺	M1000
4x25	330.000 ₺	M1000
4x35	400.000 ₺	M1000
4x50	540.000 ₺	M1000
5x16	295.000 ₺	M1000
5x25	400.000 ₺	M1000
5x35	490.000 ₺	M1000
5x50	660.000 ₺	M1000
3x16+10	240.000 ₺	M1000
3x25+16	310.000 ₺	M1000
3x35+16	360.000 ₺	M1000
3x50+25	462.000 ₺	M1000





BORSAN KABLO YAXZ3V

YAXZ3V (NA2XFGbY) 0,6/1 kV

XLPE İzoleli, Galvanizli Yassı Çelik Tel Zırhlı ve Galvanizli Çelik Bantlı, Çok Damarlı, Alüminyum İletkenli Kablolar

TS IEC 60502-1

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj	Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
2x25	195.000 ₺	M1000	4x120	915.000 ₺	M1000
2x35	230.000 ₺	M1000	4x150	1.100.000 ₺	M500
2x50	290.000 ₺	M1000	4x185	1.330.000 ₺	M500
2x70	360.000 ₺	M1000	4x240	1.650.000 ₺	M500
2x95	450.000 ₺	M1000	4x300	2.000.000 ₺	M500
2x120	555.000 ₺	M1000	5x25	350.000 ₺	M1000
2x150	670.000 ₺	M1000	5x35	430.000 ₺	M1000
2x185	790.000 ₺	M1000	5x50	550.000 ₺	M1000
2x240	970.000 ₺	M500	5x70	725.000 ₺	M1000
2x300	1.150.000 ₺	M500	5x95	920.000 ₺	M1000
3x25	225.000 ₺	M1000	5x120	1.130.000 ₺	M500
3x35	270.000 ₺	M1000	5x150	1.360.000 ₺	M500
3x50	350.000 ₺	M1000	5x185	1.650.000 ₺	M500
3x70	460.000 ₺	M1000	5x240	2.040.000 ₺	M500
3x95	580.000 ₺	M1000	5x300	2.460.000 ₺	M500
3x120	700.000 ₺	M1000	3x25/16	270.000 ₺	M1000
3x150	840.000 ₺	M1000	3x35/16	315.000 ₺	M1000
3x185	1.020.000 ₺	M500	3x50/25	410.000 ₺	M1000
3x240	1.250.000 ₺	M500	3x70/35	530.000 ₺	M1000
3x300	1.500.000 ₺	M500	3x95/50	670.000 ₺	M1000
4x25	285.000 ₺	M1000	3x120/70	830.000 ₺	M1000
4x35	350.000 ₺	M1000	3x150/70	970.000 ₺	M500
4x50	450.000 ₺	M1000	3x185/95	1.170.000 ₺	M500
4x70	580.000 ₺	M1000	3x240/120	1.450.000 ₺	M500
4x95	740.000 ₺	M1000	3x300/150	1.800.000 ₺	M500



BORSAN KABLO YAVZ2V

YAVZ2V (NAYR(A)Y) 0,6/1 kV

PVC İzoleli, Tek Damarlı, Yuvarlak Alüminyum Tel Zırhlı, Çok Telli, Alüminyum İletkenli Kablolar

TS IEC 60502-1

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
1x16	68.000 ₺	M1000
1x25	103.000 ₺	M1000
1x35	120.000 ₺	M1000
1x50	148.000 ₺	M1000
1x70	178.000 ₺	M1000
1x95	240.000 ₺	M1000
1x120	280.000 ₺	M1000
1x150	330.000 ₺	M1000
1x185	390.000 ₺	M1000
1x240	465.000 ₺	M1000
1x300	590.000 ₺	M1000
1x400	740.000 ₺	M1000

NA2XH 0,6/1 kV

TS IEC 60502-1

Halojensiz, alev iletmez, XLPE izoleli,
alüminyum iletkenli kablolar

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
2x16	86.000 ₺	M1000
2x25	122.000 ₺	M1000
2x35	152.000 ₺	M1000
2x50	200.000 ₺	M1000
2x70	265.000 ₺	M1000
2x95	345.000 ₺	M1000
2x120	430.000 ₺	M1000
2x150	535.000 ₺	M1000
2x185	656.000 ₺	M1000
2x240	825.000 ₺	M1000
2x300	1.010.000 ₺	M1000
2x400	1.290.000 ₺	M1000
3x16	106.000 ₺	M1000
3x25	152.000 ₺	M1000
3x35	192.000 ₺	M1000
3x50	254.000 ₺	M1000
3x70	350.000 ₺	M1000
3x95	460.000 ₺	M1000
3x120	570.000 ₺	M1000
3x150	700.000 ₺	M1000
3x185	870.000 ₺	M1000
3x240	1.100.000 ₺	M500
3x300	1.370.000 ₺	M500
3x400	1.730.000 ₺	M500



NA2XH 0,6/1 kV

Halojensiz, alev iletmeyecek, XLPE izoleli, çok damarlı, alüminyum iletkenli kablolar

TS IEC 60502-1

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
4x16	132.000 ₺	M1000
4x25	190.000 ₺	M1000
4x35	240.000 ₺	M1000
4x50	325.000 ₺	M1000
4x70	440.000 ₺	M1000
4x95	582.000 ₺	M1000
4x120	730.000 ₺	M1000
4x150	900.000 ₺	M1000
4x185	1.100.000 ₺	M500
4x240	1.400.000 ₺	M500
4x300	1.730.000 ₺	M500
4x400	2.200.000 ₺	M500
5x16	158.000 ₺	M1000
5x25	230.000 ₺	M1000
5x35	295.000 ₺	M1000
5x50	400.000 ₺	M1000
5x70	550.000 ₺	M1000
5x95	720.000 ₺	M1000
5x120	900.000 ₺	M500
5x150	1.100.000 ₺	M500
5x185	1.360.000 ₺	M500
5x240	1.730.000 ₺	M500
5x300	2.150.000 ₺	M500
3x16/10	120.000 ₺	M1000
3x25/16	171.000 ₺	M1000
3x35/16	210.000 ₺	M1000
3x50/25	285.000 ₺	M1000
3x70/35	385.000 ₺	M1000
3x95/50	505.000 ₺	M1000
3x120/70	650.000 ₺	M1000
3x150/70	770.000 ₺	M500
3x185/95	970.000 ₺	M500
3x240/120	1.220.000 ₺	M500
3x300/120	1.500.000 ₺	M500
3x400/185	1.930.000 ₺	M500

AER Havai Hat Kablosu AAC, ACSR Alüminyum İletkenler

AER HAVAİ HAT KABLOSU 0,6/1 kV

TS 11654



Havai hat kabloları aski telli polietilen yalıtkanlı
0,6/1 kV alüminyum enerji kabloları

Kesit (mm ²)	Fiyat (TL/Km)	Ambalaj
1x16+25	55.900 ₺	M1000
1x25+35	79.900 ₺	M1000
1x35+50	109.000 ₺	M1000
1x50+70	148.000 ₺	M1000
3x16+25	98.300 ₺	M1000
3x25+35	141.000 ₺	M1000
3x35+50	192.000 ₺	M1000
3x50+70	254.000 ₺	M1000
3x70+95	363.000 ₺	M1000
3x95+95	449.000 ₺	M500
3x120+95	537.000 ₺	M500
3x150+95	633.000 ₺	M500
1x16+1x16+25	77.200 ₺	M1000
3x16+1x16+25	120.000 ₺	M1000
3x25+1x16+35	161.000 ₺	M1000
3x35+1x16+50	209.000 ₺	M1000
3x50+1x16+70	271.000 ₺	M1000
3x70+1x16+95	379.000 ₺	M1000
3x95+1x16+95	464.000 ₺	M500
3x95+1x16+120	511.000 ₺	M500
3x120+1x16+95	558.000 ₺	M500

AAC

TS EN 50182

Tam alüminyum iletkenler



İletken	Birim Fiyatı (TL/Ton)	Kg / Km	Kg / Mkr
ROSE	359.500 ₺	58	580
PANSY	349.500 ₺	116	580
POPY	362.000 ₺	146	555
ASTER	346.500 ₺	184	570
PHLOX	360.000 ₺	233	580

ACSR

TS EN 50182

Çelik özlü alüminyum iletkenler



İletken	Birim Fiyatı (TL/Ton)	Kg / Km	Kg / Mkr
SWALLOW	290.000 ₺	108	690
RAVEN	287.500 ₺	216	620
PIGEON	286.000 ₺	343	550
PATRIDGE	304.500 ₺	546	875
HAWK	294.000 ₺	975	1.560
PHEASANT	306.000 ₺	2.421	3.875

Kablo Tipleri	Damar Sayısı	O Tipi (sarı/yeşilsiz)	J Tipi (sarı/yeşilli)
NYY	2		
NAYY	3		
YZV2V	4		
YAVZ2V	5		
YAVZ3V	5>		
YZV3V			
N2XRY			
N2XH			
NA2XH			
N2XY			
NA2XY			

Kablo Tipleri	Damar Sayısı	O Tipi (sarı/yeşilsiz)	J Tipi (sarı/yeşilli)
TTR	2		
NYM	3		
NHXMH	4		
	5		
	5>		

Kablo Ambalaj Standartları - Kangal

NYA - NYAF					
Kablo Kesit	Uzunluk	Kangal Dış Çapı	Palet Dizilişi	Palet Ağırlığı	Palet Miktarı (m)
Cable Sections	Length	Coil Diameter	Palette Line-Up	Palette Weight	Quantity Mt/Pallet
0.5	100	200	4X6	532	60000
0.75	100	200	4X6	636	55200
1.0	100	200	4X6	687	48000
1.5	100	240	3X5	615	30000
2.5	100	240	3X5	847	27000
4.00	100	240	3X5	1030	22500
6.0	100	240	3X5	1145	18000
10.00	100	300	2X4	1135	10400
16.0	100	300	2X4	1308	8000
25.00	100	350	2X3	1079	4200

NYM					
Kablo Kesit	Uzunluk	Kangal Dış Çapı	Palet Dizilişi	Palet Ağırlığı	Palet Miktarı (m)
Cable Sections	Length	Coil Diameter	Palette Line-Up	Palette Weigth	Quantity Mt/Pallet
2 x 1,5	100	390	2X3	721	6000
2 x 2,5	100	390	2X3	874	5400
2 x 4	100	390	2X3	1097	5400
2 x 6	100	390	2X3	1092	4200
3 x 1,5	100	390	2X3	756	5400
3 x 2,5	100	390	2X3	921	4800
3 x 4	100	390	2X3	1042	4200
3 x 6	100	390	2X3	1003	3000
4 x 1,5	100	390	2X3	895	5400
4 x 2,5	100	390	2X3	968	4200
4 x 4	100	420	2X3	1120	3600
*4 x 6	100	390	2X3	1007	2400
5 x 1,5	100	390	2X3	947	4800
5 x 2,5	100	390	2X3	995	3600
5 x 4	100	390	2X3	942	2400
* 5 x 6	100	420	2X3	932	1800

TTR					
Kablo Kesit	Uzunluk	Kangal Dış Çapı	Palet Dizilişi	Palet Ağırlığı	Palet Miktarı (m)
Cable Sections	Length	Coil Diameter	Palette Line-Up	Palette Weigth	Quantity Mt/Pallet
2 x 0.5	100	260	3X4	567	13200
2 x 0.75	100	300	2X4	622	10400
2 x 1	100	300	2X4	644	8800
2 x 1.5	100	300	2X4	640	8000
2 x 2.5	100	390	2X3	800	6600
2 x 4	100	390	2X3	866	5400
2 x 6	100	390	2X3	886	4200
3 x 0.5	100	300	2X4	643	12000
3 x 0.75	100	300	2X4	654	8800
3 x 1	100	300	2X4	660	8000
3 x 1.5	100	390	2X3	732	7200
3 x 2.5	100	390	2X3	899	6000
3 x 4	100	390	2X3	933	4200
3 x 6	100	390	2X3	918	3000
4 x 0.5	100	300	2X4	657	11200
4 x 0.75	100	300	2X4	602	7200
4 x 1.0	100	300	2X4	617	6400
4 x 1.5	100	390	2X3	842	6000
4 x 2.5	100	390	2X3	865	4200
4 x 4	100	390	2X3	852	3000
4 x 6	100	390	2X3	918	2400
5 x 0.5	100	300	2X4	635	8000
5 x 0.75	100	350	2X3	685	6000
5 x 1.0	100	350	2X3	665	5400
5 x 1.5	100	390	2X3	919	5400
5 x 2.5	100	390	2X3	768	3600
5 x 4	100	390	2X3	859	3000

KORDON					
Kablo Kesit	Uzunluk	Kangal Dış Çapı	Palet Dizilişi	Palet Ağırlığı	Palet Miktarı (m)
Cable Sections	Length	Coil Diameter	Palette Line-Up	Palette Weigth	Quantity Mt/Pallet
2X0.5	100	230	3X5	453	24000
2X0.75	100	240	3X5	649	24000
2X1	100	240	3X5	667	19500
2X1.5	100	280	2X4	369	8000
NYM - NYM					
* 2x10	100	500	2+1+2	1132	2500
* 4x10	100	500	2+1+2	1725	2500
* 5x6	100	500	2+1+2	885	2500
TV KABLOSU					
** RG6	100 PLS	300	3X4		9600
RG6 500	500 KNT	280	2X3		12000

Kablo Ambalaj Standartları - Makara

Kablo Çapı Code	MAKARA / REEL																	
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000		
	HACİM / VOLUMÉ																	
	0.1543	0.2221	0.3028	0.3955	0.5006	0.7180	0.8688	1.1707	1.3740	1.5935	2.3175	2.6368	3.0923	3.5640	3.9710	4.4800		
MAKARA BOŞ AĞIRLIK / REEL GROSS																		
12	18	20	24	28	48	59	66	102	120	131	140	150	160	170	180			
3.00	7930	9340	14060															
4.00	4460	5250	7910															
5.00	2850	3360	5060															
6.00	1980	2330	3510															
7.00	1450	1710	2580	3630														
8.00	1110	1310	1970	2780														
9.00	880	1030	1560	2200	2690													
10.00	710	840	1260	1780	2180	3190												
11.00	590	690	1040	1470	1800	2630												
12.00	490	580	870	1230	1510	2210	2730											
13.00	420	490	740	1050	1290	1880	2320	3140										
14.00	360	420	640	900	1110	1620	2000	2700										
15.00	310	370	560	790	970	1410	1740	2350	2730									
16.00	270	320	490	690	850	1240	1530	2070	2400	2830								
17.00	240	290	430	610	750	1100	1360	1830	2120	2500								
18.00	220	250	390	550	670	980	1210	1630	1890	2230								
19.00	190	230	350	490	600	880	1080	1470	1700	2000	2880							
20.00	170	210	310	440	540	790	980	1320	1530	1810	2600							
21.00	160	190	280	400	490	720	890	1200	1390	1640	2360							
22.00	140	170	260	360	450	650	810	1090	1270	1490	2150	2420						
23.00	130	150	230	330	410	600	740	1000	1160	1360	1960	2210						
24.00	120	140	210	300	370	550	680	920	1060	1250	1800	2030						
25.00	110	130	200	280	340	510	620	840	980	1150	1660	1870	2250					
26.00	100	120	180	260	320	470	580	780	910	1070	1540	1730	2080					
27.00		110	170	240	290	430	530	720	840	990	1420	1600	1930	2250				
28.00		100	160	220	270	400	500	670	780	920	1320	1490	1790	2090	2360			
29.00		100	150	210	250	370	460	630	730	860	1230	1390	1670	1950	2200	2390		
30.00			140	190	240	350	430	580	680	800	1150	1300	1560	1820	2050	2230		
31.00			130	180	220	330	400	550	640	750	1080	1220	1460	1700	1920	2090		
32.00			120	170	210	310	380	510	600	700	1010	1140	1370	1600	1800	1960		
33.00			110	160	200	290	360	480	560	660	950	1070	1290	1500	1700	1840		
34.00			100	150	180	270	340	450	530	620	900	1010	1210	1420	1600	1740		
35.00				140	170	260	320	430	500	590	840	950	1150	1340	1510	1640		
36.00				130	160	240	300	400	470	550	800	900	1080	1260	1430	1550		
37.00				130	150	230	280	380	440	520	760	850	1020	1190	1350	1470		
38.00				120	150	220	270	360	420	500	720	810	970	1130	1280	1390		
39.00				110	140	200	250	340	400	470	680	770	920	1070	1210	1320		
40.00				110	130	190	240	330	380	450	650	730	880	1020	1150	1250		
41.00				100	120	180	230	310	360	430	610	690	830	970	1100	1190		
42.00				100	120	180	220	300	340	410	590	660	790	930	1050	1140		
43.00					110	170	210	280	330	390	560	630	760	880	1000	1080		
44.00					110	160	200	270	310	370	530	600	720	840	950	1040		
45.00						100	150	190	260	300	350	510	570	690	810	910	990	
46.00						100	150	180	250	290	340	490	550	660	770	870	950	
47.00						140	170	240	270	320	470	530	630	740	830	910		
48.00						130	170	230	260	310	450	500	610	710	800	870		
49.00						130	160	220	250	300	430	480	580	680	770	830		
50.00						120	150	210	240	280	410	460	560	650	740	800		
51.00						120	150	200	230	270	400	450	540	630	710	770		
52.00						110	140	190	220	260	380	430	520	600	680	740		
53.00						110	130	180	210	250	370	410	500	580	650	710		
54.00						100	130	180	210	240	350	400	480	560	630	690		
55.00						100	120	170	200	230	340	380	460	540	610	660		
56.00						100	120	160	190	230	330	370	440	520	590	640		
57.00							120	160	180	220	320	360	430	500	570	610		
58.00							110	150	180	210	300	340	410	480	550	590		
59.00							110	150	170	200	290	330	400	470	530	570		
60.00							100	140	170	200	280	320	390	450	510	550		
61.00							100	140	160	190	270	310	370	440	490	540		
62.00							100	130	160	180	270	300	360	420	480	520		
63.00								130	150	180	260	290	350	410	460	500		
64.00								120	150	170	250	280	340	400	450	490		
65.00								120	140	170	240	270	330	380	430	470		
66.00									120	140	160	230	260	320	370	420	460	
67.00									110	130	160	230	260	310	360	410	440	
68.00									110	130	150	220	250	300	350	400	430	
69.00									110	120	150	210	240	290	340	380	420	
70.00									100	120	140	210	230	280	330	370	410	

Harmonize Tip / Harmonized Type Ulusal Tip / National Type	H	A												
Anma Gerilimi/Rated Voltage U₀/U	100/100 V	01												
	300/300 V	03												
	300/500 V	05												
	450/750 V	07												
Yalıtkan (Insulation)/Dış Kılıf (Outer Sheath)	B													
Etilen Propilen Kauçuk / Ethylene Propylene Rubber (EPR)	G													
Etilen Vinil Asetat / Ethylene Vinyl Acetate (EVA)	J													
Cam Elyaf Örgü / Glass Fibre Braiding	M													
Mineral / Mineral	N													
Polikloropren / Poly Chloro Pren (PCP)	N2													
Polikloropren Özel Bileşik (HD 22.6)	N4													
Polychloroprene Special Compound (HD 22.6)	N8													
Klorosülfenated Polietilen (CSP)	Q													
Chlorosulphated Polyethylene (CSP)	Q4													
Suya Dayanıklı Özel Polikloropren (PCP)	R													
Water-resistant Special Polychloroprene (PCP)	S													
Poliüretan/Polyurethane	T													
Polyamid/Polyamide	V													
Doğal Kauçuk / Natural Rubber	V2													
Silikon Kauçuk / Silicone Rubber	V3													
Tekstil Örgü / Textile Braiding	V4													
Polivinilklorür / Polyvinylchloride(PVC)	V5													
90 °C Çalışma Sıcaklığına Dayanıklı Polivinilklorür (PVC)	Z													
90 °C Ambient Temperature-resistant Polyvinylchloride (PVC)	Z1													
Düşük Sıcaklıklara Dayanıklı Polivinilklorür (PVC)	C													
Low-temperature Resistant Polyvinylchloride(PVC)	C4													
Çapraz Bağlı (Vulkanize) Polivinilklorür (XLPVC)	H													
Cross-Linked (Vulcanized) Polivinilkloride (XLPVC)	H2													
Yağ Dayanıklı Polivinilklorür (PVC)	H6													
Oil-Resistant Polyvinylchloride (PVC)	F													
Polietilen Bazlı Yendiğinde Korozif Gaz Çıkarmayan	F													
Polyethylene Based, No Corrosive Gas Creating While	H													
Burning, Low Smoke Density Cross Linked (Vulcanized)	R													
Polietilen Bazlı Yendiğinde Korozif Gaz Çıkarmayan	K													
Düşük Duman Yoğunluklu Termoplastik Bileşik	H													
Polyethylene Based, No Corrosive Gas Creating While	Y													
Burning, Low Smoke Density Thermoplastic Compound	..													
Metalik Ekran / Metallic Screen	..													
Konsantrik Bakır Tel / Concentric Copper Wire	..													
Bakır Tellerden Çorap Örgü / Copper Wire Braiding	..													
Yapısal Özellikler / Constructional Features	..													
Ayrılabilir Yassi Kablolalar (Kılıflı veya Kılıfsız)	..													
Divisible Flat Cables (Sheathed or unsheathed)	..													
Ayrılamayan Yassi Kablolalar (Kılıflı)	..													
Undivisible Flat Cables (Sheathed)	..													
Üç veya Daha Fazla Damarı Olan Yassi Kablolalar	..													
Three or More Cored Sheathed Flat Cables	..													
İletken Yapısı / Conductor Structure	..													
Tek Telli (Klas 1) / Solid (Class 1)	U													
Cok Telli (Klas 2) / Stranded (Class 2)	R													
Sabit Tesis İçin İnce Çok Telli Bükülgén (Klas 5)	K													
Fine-stranded Flexible for Fixed Installations (Class 5)	F													
Hareketli Tesis İçin İnce Çok Telli Bükülgén (Klas 5)	H													
Fine-stranded Flexible for Mobile Installations (Class 5)	Y													
Yüksek Derecede Bükülgénlik Gerektiren Bükülgén (Klas 6)	..													
High Twistable Flexible (Class 6)	..													
Gelin Teli Biçiminde İletken	..													
Tinsel Conductor	..													
Damar Sayısı / No of Cores	..													
Yeşil / Sarı Damarı Yok / Without Green / Yellow Core	X													
Yeşil / Sarı Damarlı / With Green / Yellow Core	G													
İletken Kesiti / Rated Cross-section of Conductor (mm²)	..													

Kablo İletken Kesitlerine Göre 20°C'de İletken Dirençleri

Kesit / Section mm ²	Bakır / Copper				Alüminyum / Aluminum	
	Kalaylı Bakır Tel / Tinned Copper Wire		Çiplak Bakır Tel / Bare Copper Wire		Çiplak Alüminyum Tel / Bare Aluminum Wire	
	Sınıf / Class	Sınıf / Class	Sınıf / Class	Sınıf / Class	Sınıf / Class	Sınıf / Class
	1 - 2	5 - 6	1 - 2	5 - 6	1	2
	Ohm / km	Ohm / km	Ohm / km	Ohm / km	Ohm / km	
0.5	36.7	40.1	36.0	39.0	-	-
0.75	24.8	26.7	24.5	26.0	-	-
1.0	18.2	20.0	18.1	19.5	-	-
1.5	12.2	13.7	12.1	13.3	-	-
2.5	7.56	8.21	7.41	7.98	-	-
4.0	4.70	5.09	4.61	4.95	-	-
6.0	3.11	3.39	3.08	3.30	-	-
10.0	1.84	1.95	1.83	1.91	-	-
16.0	1.16	1.24	1.15	1.21	-	1.91
25.0	0.734	0.795	0.727	0.780	1.20	1.20
35.0	0.529	0.565	0.524	0.554	0.868	0.868
50.0	0.391	0.393	0.387	0.386	0.641	0.641
70.0	0.270	0.277	0.268	0.272	0.443	0.443
95.0	0.195	0.210	0.193	0.206	0.320	0.320
120.0	0.154	0.164	0.153	0.161	0.253	0.253
150.0	0.126	0.132	0.124	0.129	0.206	0.206
185.0	0.100	0.108	0.099	0.106	0.164	0.164
240.0	0.0762	0.0817	0.0754	0.0801	0.125	0.125
300.0	0.0607	0.0654	0.0601	0.0641	0.100	0.100
400.0	0.0475	0.0495	0.0470	0.0486	-	0.0778
500.0	0.0369	0.0391	0.0366	0.0384	-	0.0605
630.0	0.0286	0.0292	0.0283	0.0287	-	0.0469

Sınıf 1 = Tek ve çok damarlı kablolar için som bakır iletken
 Sınıf 2 = Tek ve çok damarlı kablolar için çoklu bakır iletken

Sınıf 5 = Tek ve çok damarlı kablolar için ince çok telli bükülü bakır iletken
 Sınıf 6 = Tek ve çok damarlı kablolar için ekstra ince çok telli bükülü bakır iletken

...../...../.....

This image shows a template for handwriting practice. It features a header section with three short blue lines and a date input field. Below this is a large area consisting of 12 rows of horizontal lines for writing practice. Each row is composed of three lines: a solid red top line, a dashed white middle line, and a solid blue bottom line. The rows are evenly spaced vertically across the page.



TURQUALITY®



**40 yıldır yaptığımız her şey
sürdürülebilir ve daha iyi
bir gelecek için.**

A+



Hakkımızda

Türkiye'nin prestijli, yenilikçi, enerjik ve güvenilir markası Borsan Kablo, 1984 yılından bu yana uluslararası standartlara tam uyumlu, güvenilir enerji ve sinyal iletimi için uzun ömürlü Bakır | Alüminyum enerji ve tesisat kabloları, Borsancavi markası ile zayıf akım ve özel kablolar ayrıca Borled markası ile led aydınlatma ürünlerleri ve elektrikli tesisat ürünlerini üretmektedir.

Ürünlerimiz

TESİSLERİMİZDEBAKIR İLETKENLİ GÜC VE TESİSAT KABLOLARI
ALÜMİNYUM İLETKENLİ GÜC VE TESİSAT KABLOLARI
DÜŞÜK AKIM VE ÖZEL TASARIM KABLOLAR
İLETKENLER, TELLER VE FILMAŞİNLER
LED AYDINLATMA ÜRÜNLERİ VE DİĞER ELEKTRİKLİ TESİSAT ÜRÜNLERİ

Sertifikalarımız



Bize Ulaşın



Borsan Kablo İstanbul Merkez Ofisi
Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok. No:9
Worldwide Business Center Kat:8
Pk: 34746 Batı Ataşehir / İstanbul



Borsan Bakır Kablo Fabrikası
OSB No: 40-1 / Tel: +90 (362) 266 5925
Borsan Entegre Tesisler:
OSB No: 54 / Tel: +90 (362) 266 9914-24
Pk: 55300 Tekkeköy / Samsun



+90 216 766 28 76
+90 (850) 281 80 55



export@borsan.com.tr
www.borsan.com.tr