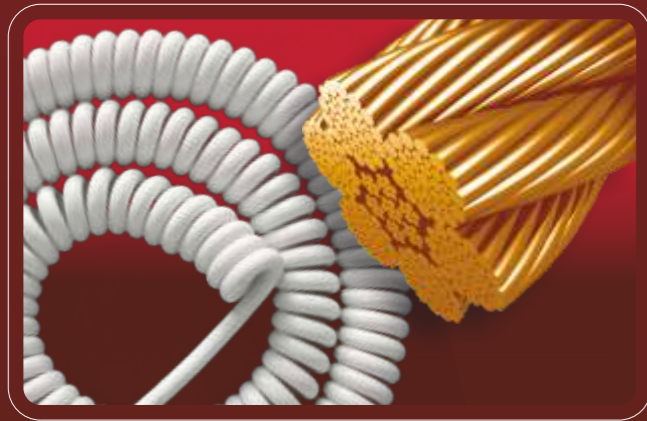


baran **B** kablo

*şehrın damarlarında dolaşıyoruz...*

[www.barankablo.com.tr](http://www.barankablo.com.tr)



#### BARAN KABLO

2004 yılında İstanbul Ümraniye İlçesinde kablo gruplamaları konusunda üretimleri ile hizmet vermeye başlamış ve son olarak bugün Sultanbeyli bölgesinde 4000 M<sup>2</sup> kapalı üretim tesisi ile; Kablo Üretimi, Kablo gruplamaları, Led Aydınlatma Ürünleri üretimi konusunda hizmet vermeye devam etmektedir.

Firmamız ISO 9001 : 2008 kalite yönetim sistemi gerekliliklerine uygun, kaliteli ürün üretimi temel prensibi ile sektöründe büyümekte olan bir firmadır.

Bu anlayış ile müşterilerimize bünyemizde üretimini yaptığımız kablolarımızı ve TÜV Rheinland kalite belgeleriyle onaylı ürün gruplarını sunmaktayız.

Ürünlerimizin tümü; ayrıca REACH ve RoHS regülasyonlarının gerekliliklerini sağlayan güvenilir ürünlerdir.

Baran Kablo yüksek kalite standartlarını ve güvenilir teslim sürelerini, tüm departmanlardaki iyi eğitilmiş ve tecrübeli uzman kadrosu ile sağlamaktadır. Her alanda sürekli iyileştirmeye olan inancımız sayesinde ürün ve proseslerimiz devamlı geliştirilmekte ve bu da müşterilerimize yeni ürün ve fiyat iyileştirmeleri olarak yansımaktadır.

Tecrübelerini ürün yelpazesine aktararak müşterilerine ihtiyaçlarının ötesinde hizmet veren Baran Kablo, müşteri memnuniyetine ve günün ihtiyaçlarına göre müşteri beklentilerine en iyi şekilde cevap vermeyi görev kabul etmiş, sektörünün öncüleri arasında yer almıştır.

Müşterilerimiz, tedarikçilerimiz ve çalışanlarımızla; uzun dönemli, karşılıklı fayda esasına dayanan; adil, etik ve bütünlük ilişkiler kurma inancı ile mutlak başarıların sürekli olacağına bilinci ile çalışmalarımızı yönlendirmekteyiz.

Bu prensipler firmamıza yol göstericilik etmekte ve firma üretim politikamızı tanımlamaktadır.

Pazarda başarının garantilenmesi, müşterilerimiz, tedarikçilerimiz, çalışanlarımız ve toplumla etkin ilişkilerin kurulması aracılığı ile sağlanacaktır.

#### BARAN CABLE

Providing services since 2004 with production facilities established in Istanbul and Baran is among the finest Specific Cables manufacturers.

The production is performed at fully integrated plant with the total floor space of 4,000 M<sup>2</sup> with the latest technologies and using the most updated machinery and methods under the supervision of skilled and experienced staff assuring the most updated & quality products.

Our company holds the ISO 9001 : 2008 quality system approvals and also our products approved by TÜV RHEINLAND. All our products are RoHS compliant.

Baran achieves the high quality standards and reliable delivery schedules by means of its well-trained and experienced specialist staff in all departments. Our products and processes are continuously improved thanks to our belief in constant improvement in all areas, which are reflected to the customers as new products with price improvements.

Our main operating principles are;

- ◆ Creativity and Leadership in Technology,
- ◆ Continuous Improvement,
- ◆ Public Responsibility,
- ◆ Total Customer Satisfaction,
- ◆ Growth,
- ◆ Profitability,
- ◆ Cost Improvement

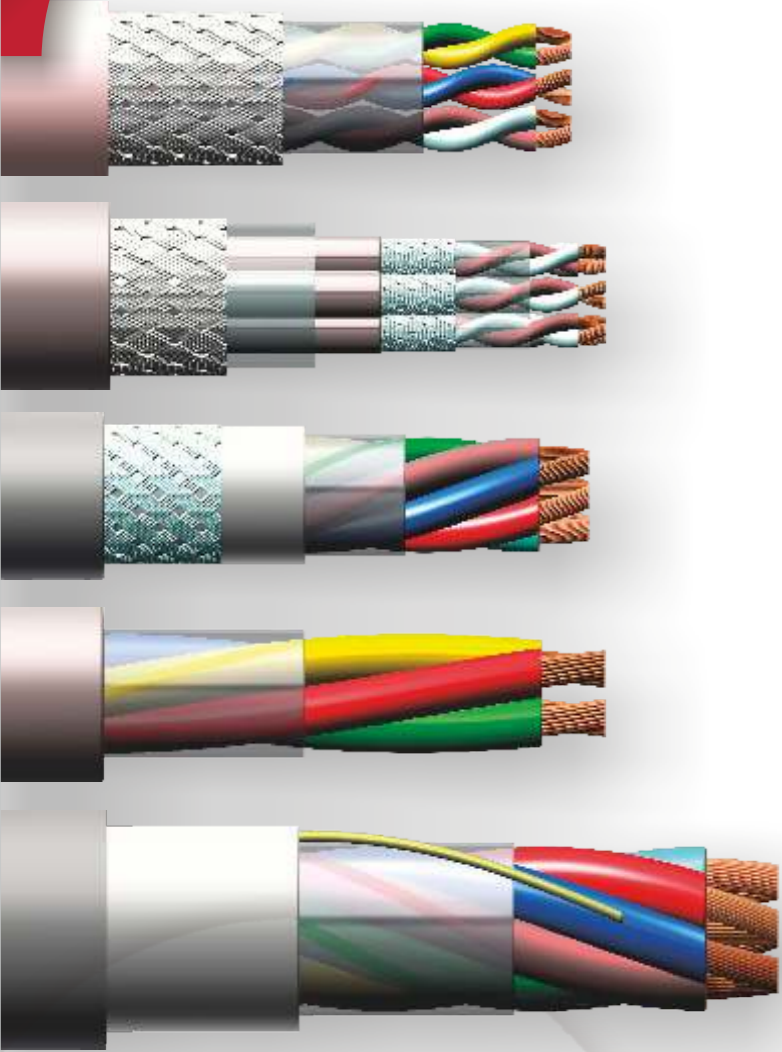
Those principles provide guidance for Baran and define our products / services. Guaranteeing success in the market is made possible through our customers, suppliers, employees and building effective relations with the public.

We believe, that our leadership position in the electro-mechanical components industry shall be ensured by the continuous development of creative products and services and meeting the customer requirements, that we shall perpetuate the customer satisfaction and loyalty through our devotion to excellence in all our products services. In the need to support the development of the employees through creating a trusting and respectful environment based on rewarding the success and sharing the responsibilities.

In establishing long-term, fair, ethical and integral relations with our customers, suppliers and employees based on mutual benefit.



## Sinyal Kontrol Kabloları Signal Control Cables



### Açıklama

300/500 V çalışma gerilimi, 0,14 mm<sup>2</sup>'den 2,50 mm<sup>2</sup> kesite kadar değişen kesitlerde PVC, HFFR veya PUR yalıtım malzemesi kullanılan bu kablolar endüstriyel uygulamalarda sinyal iletiminde kullanılır.

### Kullanım Yerleri

- ✧ İnsanların yoğun olarak bulunduğu kapalı ortamlarda
- ✧ Enstrüman ve kontrol mühendisliğinde
- ✧ Endüstriyel elektronikte
- ✧ Bilgisayar ve ofis makinelerinde
- ✧ Bina içi haberleşme sistemlerinde
- ✧ Bina içi ses sistemlerinde
- ✧ Yüksek hızlı data sistemlerinde
- ✧ İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde

### Explanation

With 300/500V operating voltage, cross sections ranging from 0,14mm<sup>2</sup> to 2,50mm<sup>2</sup> and made of PVC,HFFR or PUR insulation materials, these cables are used for signal transmission in industrial applications.

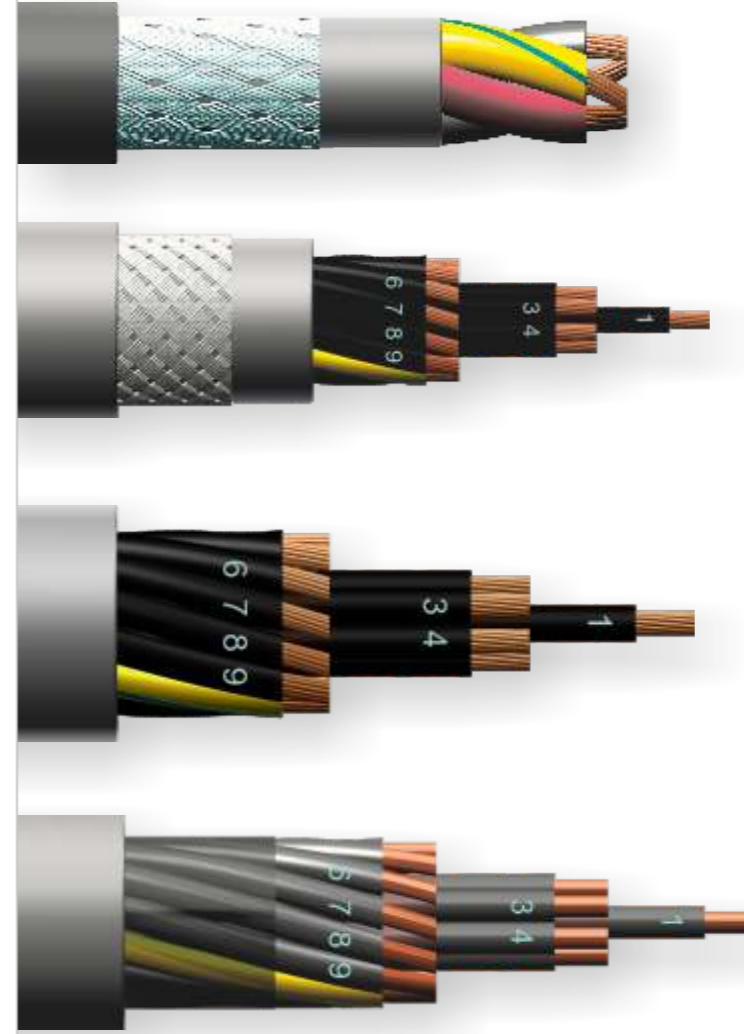
### Application

- ✧ In closed areas where people are densely populated
- ✧ Instrumentation and control engineering
- ✧ Industrial electronics
- ✧ Computers and office machines
- ✧ Indoor communication systems
- ✧ Indoor sound systems
- ✧ High transmission rates in data processing systems
- ✧ In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected

### Kablo Türleri / Cable Types

LIYY  
LIYY-TP  
LIHH  
LIHH-TP  
LIYCY  
LIYCY-TP  
LIYCY-CY  
JE-LIYCY-BD  
LIY(St)Y  
LIY(St)Y-TP  
LIY(St)CY  
LI-2Y(St)CY  
LIY(St)CY-TP  
J-Y(St)Y...Lg

## Kumanda Kontrol Kabloları Control Cables



### Açıklama

300/500 V çalışma gerilimi, 0,14 mm<sup>2</sup>'den 2,50 mm<sup>2</sup> kesite kadar değişen kesitlerde PVC, HFFR yalıtım malzemesi kullanılan bu kablolar endüstriyel uygulamalarda sinyal iletiminde kullanılır.

### Kullanım Alanları

- ✧ Elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu frekans kontrollü motor beslemelerinde
- ✧ Otomobil endüstrisinde
- ✧ Enerji istasyonlarında
- ✧ Ambalaj endüstrisinde
- ✧ Takım tezgahlarında
- ✧ Montaj ve üretim hatlarında
- ✧ Endüstriyel pompalarda
- ✧ Havalandırma sistemlerinde
- ✧ Taşıma bantlarında
- ✧ Kuru, nemli, asitlik ve yağlı ortamlarda
- ✧ Mekanik zorlanmaların orta derece olduğu yerlerde
- ✧ Frekans konvertör devrelerinde motor besleme

### Explanation

With 300/500V operating voltage, cross sections ranging from 0,14mm<sup>2</sup> to 2,50mm<sup>2</sup> and made of PVC,HFFR insulation materials, these cables are used for signal transmission in industrial applications.

### Application

- ✧ Indoor environments intensely populated by people where there is electromagnetic interference
- ✧ Automobile industry
- ✧ Energy stations
- ✧ Packing industry
- ✧ Tool making machinery
- ✧ In assembly and product lines
- ✧ Industrial pumps
- ✧ In ventill ators systems
- ✧ Conveyor belts
- ✧ Dry, humid, oily and acidy places
- ✧ In medium mechanical stresses with free movement
- ✧ As a supply cable in frequency convertor and motor circuits

### Kablo Türleri / Cable Types

i-Flex NLSY  
i-Flex YSLCY  
i-Flex YSLY  
i-Flex YSLYCY  
i-Flex HSLH  
i-Flex HSLHCH  
i-Flex H05VV5-F/ NYSLYÖ-J  
i-Flex YSLYQY SY/JZ  
i-Flex 2YSLCYK-J

## Enstrümantasyon Kabloları Instrumentation Cables

### Açıklama

Bu kablolar enstrümantasyon ve kontrol sistemlerinde analog ve dijital sinyal iletiminde kimya ve petrokimya endüstrisi tesislerinde, enerji tesislerinde, doğalgaz ve petrol tesislerinde, vb... yerlerde kullanılırlar. HFFR malzeme ile üretilen tiplerde HFFR malzemeden dolayı yangın anında geç tutuşur ve büyük ölçüde kendiliğinden sönerler. Düşük duman yoğunluğuna sahip olup, zehirli ve aşındırıcı gaz çıkarmazlar. PUR dış kılıflı tipler ise yüksek mekanik dayanımlı, hava koşullarına, solventlere, yağa ve petrol türevlerine karşı yüksek dirençli olduklarından ısıtma ve havalandırma sistemleri, haddehaneler, enerji santralleri, çelik fabrikalarında kritik noktalarda kullanılırlar.

### Kullanım Alanları

- ✧ Elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu, insanların yoğun olarak bulunduğu kapalı ortamlarda
- ✧ Enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde, analog ve dijital sinyal taşımada
- ✧ Petrol rafinerilerinde
- ✧ Petro-kimya endüstrisinde
- ✧ Elektrik Santrallerinde
- ✧ Doğal gaz pompa istasyonlarında
- ✧ İç mekanda, kuru, nemli ve ıslak yerlerde
- ✧ Gaz istasyonlarında
- ✧ Su dağıtım sistemlerinde

### Explanation

These cables are used for transmission of analogue and digital signals in instrument and control systems at chemistry and petrochemistry industry plants, power plants, natural gas and petroleum plants, etc... Cable types which are made of HFFR material are flame retardant and mostly self-extinguishing in case of fire. They have low smoke density and do not emit corrosive gases.

PUR outer sheath types, as they are resistant to high mechanical strength, weather conditions, solvents, oil and oil derivatives, they are used at critical points of heating and ventilation systems, steel mills, power plants, steel plants.

They are safely used in dry or wet places, outdoor places where medium level mechanical strength exists.

### Application

- ✧ Indoor environments intensely populated by people where there is electromagnetic interference.
- ✧ Instrumentation and control engineering analog and digital signal transmission
- ✧ Petroleum refineries
- ✧ Petrochemistry industry
- ✧ Power plants
- ✧ Natural gas pump stations
- ✧ Indoors and outdoors, dry, damp and wet environments
- ✧ Gas Stations
- ✧ Water Conveyance Systems
- ✧ In applications where maintenance of circuit integrity in case of fire is required

### Kablo Türleri / Cable Types

RE-Y(St)Y-fl Multipair	RE-2Y(St)H-PIMF
RE-Y(St)Y-fl PIMF	RE-2Y(St)H-TIMF
RE-Y(St)Y-fl TIMF	RE-2X(St)H Multicore
RE-Y(St)YQY-fl Multipair	RE-2X(St) H Multipair
RE-Y(St)YQY-fl PIMF	RE-2X(St)H-PIMF
RE-2Y(St)Y-fl Multicore	RE-2X(St)H-TIMF
RE-2Y(St)Y-fl Multipair	RE-2X(St)H..CI Multicore
RE-2Y(St)YQY-fl Multipair	RE-2X(St) H..CI Multipair
RE-2Y(St)Y-fl PIMF	RE-2X(St)H-PIMF..CI
RE-2Y(St)Y-fl TIMF	RE-2X(St)H-TIMF..CI
RE-2Y(St)H Multicore	RE-2G(St)H..CI Multicore
RE-2X(St)Y-fl Multicore	RE-2G(St)H..CI Multipair
RE-2X(St)Y-fl Multipair	RE-2G(St)H-PIMF..CI
RE-2X(St)Y-fl PIMF	RE-2G(St)H-TIMF..CI
RE-2X(St)Y-fl TIMF	RE-2Y(St)H Multipair

## Haberleşme Kabloları Telecommunication Cables

### Açıklama

Bu kablolar bina içinde sabit tesisatlar da santral ve abone dağıtım kablosu olarak kullanılırlar.

PVC, HFFR dış kılıflı tipleri, Tavlı, kalaylı iç iletkenlere sahip tipleri ve Ekranlı, ekranlı tipleri mevcuttur.

HFFR malzeme kullanılmakta olan kablolar olup geç tutuşur ve büyük ölçüde kendiliğinden sönerler. Düşük duman yoğunluğuna sahip olup, zehirli ve aşındırıcı gaz çıkarmazlar.

İnsanların yoğun olduğu ve önemli malzemelerin olduğu binalarda kullanılırlar.

Yangın alarm kabloları ise bina içi sabit tesisatlarda kullanılan sinyal ve data iletim amaçlı kablolardır. Başlıca yangın alarm, güvenlik ve dahili telefon sistemlerinde tercih edilir. Ekranlı olan bu kablolar dış elektriksel girişimden korunarak sinyal kalitesinde süreklilik sağlar.

### Explanation

They are produced in accordance with TS 2814 standards and used in fixed installations in buildings as exchange and subscriber distribution cables.

PVC. HFFR sheathed types. annealed.tinned inner conductor types. shielded or unshielded types are available.

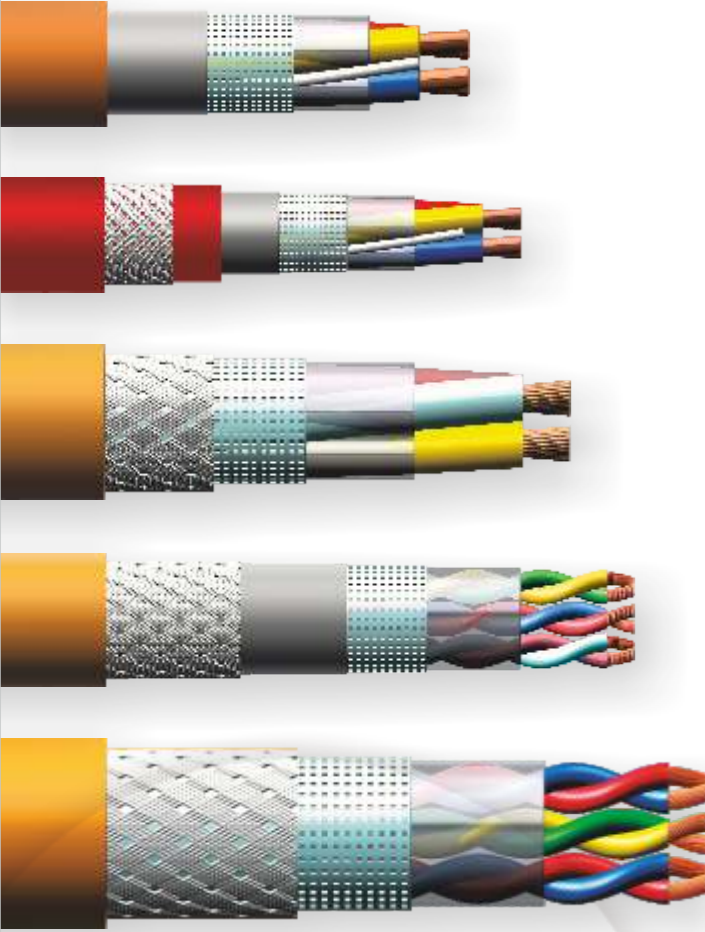
Cable types which are made of HFFR material are flame retardant and mostly self-extinguishing in case of fire. They have low smoke density and do not emit corrosive gases. They are commonly used in the crowded places and in building which contains important properties

Fire alarm cables are used for fixed installations inside the building, as signal and data transmission cables. Preferred in fire alarm, security, and built-in phone systems. These shielded cables are consistent in signal quality by being protected from external electrical interference.

### Kablo Türleri / Cable Types

J-YY  
J-HH  
J-Y(St)Y...Lg  
J-H(St)H...Lg

## Yangına Dayanıklı Kablolar Fire Resistant Cables



### Açıklama

300/500 V çalışma gerilimine sahip bu kablolar insanların yoğun olarak bulunduğu veya değerli eşyaların olduğu akıllı veya yarı akıllı binalar, hastaneler, sinemalar, tiyatrolar, okullar, alışveriş merkezleri, havaalanları, fabrikalar vs. yerlerde yangın alarm sistemleri, yangın sırasında çalışması gereken cihazların kontrolü/beslemesi, acil aydınlatma, takip ve tahliye için gerekli cihaz ve donanımların çalışması ve uyarı sistemleri gibi fonksiyonunu belirli bir süre sürdürmesi gereken sistemlerde kullanılırlar.

### Kullanım Alanları

- ✧ İnsanların yoğun olarak bulunduğu kapalı ortamlarda
- ✧ Enstrüman ve kontrol mühendisliğinde
- ✧ Endüstriyel elektronikte
- ✧ Sinyal iletiminde
- ✧ Bina içi haberleşme sistemlerinde
- ✧ Güvenlik ve yangın ihbar sistemlerinde
- ✧ İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde

### Explanation

With 300/500V operating voltage, these cables are used in systems which should maintain functioning a certain period of time ; fire alarm systems, fire devices' control/supply systems, emergency lightings, devices and equipments required for monitoring and evacuation and warning systems in case of fire. The fields of use for these cables are ; places with mass of people and in smart or semi-smart buildings which contain valuable properties, hospitals, cinemas, theatres, schools, shopping malls, airports, factories etc...

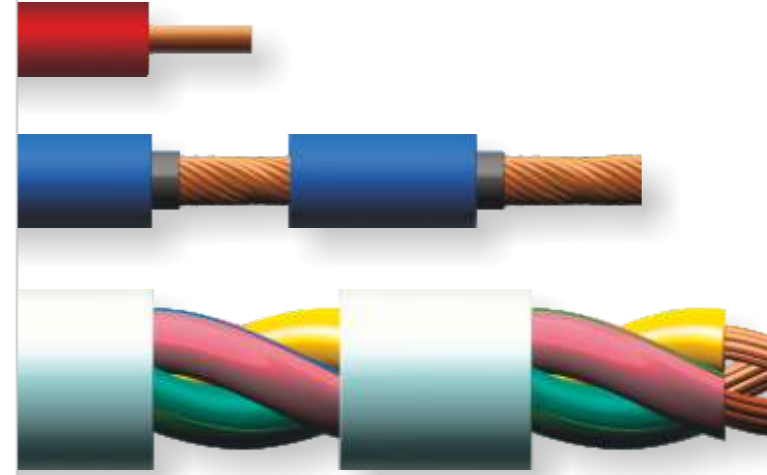
### Application

- ✧ In covered places where people are densely found
- ✧ Instrumentation and control engineering
- ✧ Industrial electronics
- ✧ For signal transmission
- ✧ Intercommunication systems in buildings
- ✧ In safety and fire alarm systems
- ✧ In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected

### Kablo Türleri / Cable Types

iCab JE-H(St)H...Bd FE 180/PH 120	iCab LIHCH FE 180/PH120/E30-E60
iCab JE-H(St)HQH FE 180/PH120	iCab LIHH-TP FE 180/PH120
iCab LIHH-FE 180/PH120	iCab LIHCH-TP FE 180/PH120
iCab LIHCH-FE180/PH120	iCab LIHCH-TP FE 180/PH120/E30-E60
iCab LIH(St)H-FE 180/PH120	iCab LIH(St)H-TP FE 180/PH120
iCab LIH(St)CH- FE180/PH120	iCab LIH(St)CH-TP FE 180/PH120
iCab JE-H(St)H...Bd FE 180/PH120/E30-E90	

## Enerji Kabloları Power Cables



### Açıklama

300 V'dan 1kV'a kadar çalışma gerilimine sahip tek damarlı veya çok damarlı, kapalı kuru mekanlarda, dağıtım dolap ve panolarında, sabit tesislerde kablo borusu içinde sıva altında ve/veya üzerinde kullanılır. Daha fazla çalışma sıcaklığının gerekli olduğu yerlerde (90°C) fazla mekanik zorlamaların olmadığı iç mekanlarda ve dış mekanlarda toprak altında ve kablo kanalı içinde kullanılan tipleri üretilebilmektedir. Bu tipler ani ve kısa süreli çalışma sıcaklığı artışlarına dayanıklıdır.

Halojeniz olmayan tipleri; alev iletmeyen bir veya çok damarlı enerji kabloları, insanların çok yoğun olarak bulunduğu yüksek katlı binalar, alışveriş merkezleri, hastaneler, okullar gibi yangına hassas yer ve mekanlarda kullanılmalıdır. Yangına dayanıklı olan tipler ise iletkenler üzerinde bulunan mika bant sayesinde yangında enerji iletimini standartlarda belirtilen sürede devam ettirebilir.

### Explanation

With operating voltage from 300 V up to 1kV with a single-core or multi-core, these cables are used in closed and dry rooms, in cabinets and distribution boards, for fixed plants in conduit under the plaster.

These cables can be produced suitable for the usage in spaces where the operating temperature is required more (90° C), indoor and outdoor spaces where there is absence of too much mechanical strength, subsoil and in cable channels. These types of cables are resistant to sudden and short-term rise in the operating heat.

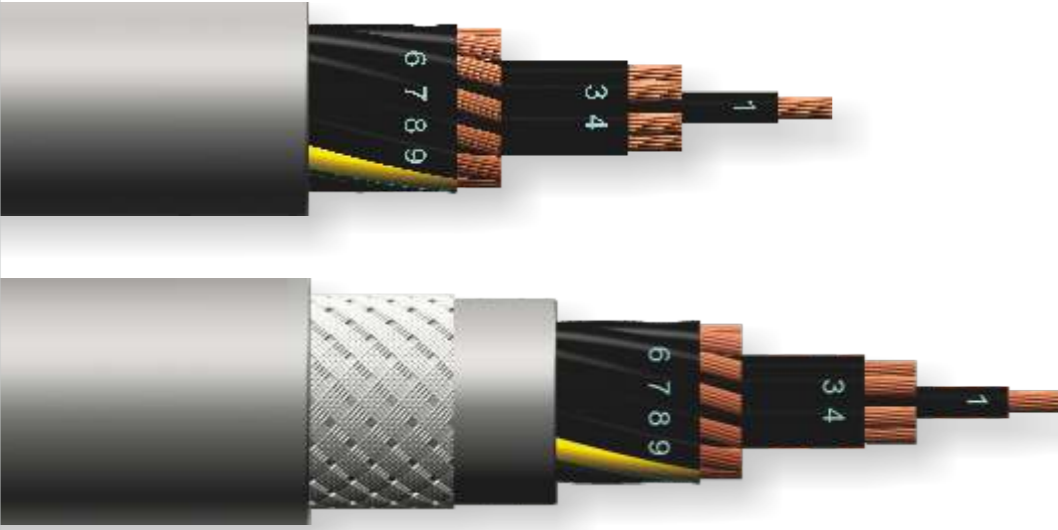
The halogen-free type, flame retardant single or multi-core Power cables, should be used in fire-sensitive places as high rise buildings with mass of people, hospitals,, shopping malls. Flame retardant types can keep the power transmission in the period prescribed thanks to the mica tape on the conductors.

The type of fire-resistant mica tape found on the conductors through the fire power transmission can be resumed within the time specified in the standards.

### Kablo Türleri / Cable Types

H05V-U
H07V-R
H05V-K
H05VV-F
H03VH-H

## Pur Kablolar Pur Cables



### Açıklama

PUR dış kılıflı bu kablolar yüksek mekanik dayanımlı, hava koşullarına, solventlere, yağa ve petrol türevlerine karşı yüksek dirençli olduklarından ısıtma ve havalandırma sistemleri, haddehaneler, enerji santralleri, çelik fabrikalarında kritik noktalarda kullanılırlar.

Kuru veya ıslak yerlerde, açık havada orta düzeyde mekanik zorlamaların olduğu alanlarda güvenlikle kullanılabilirler.

### Explanation

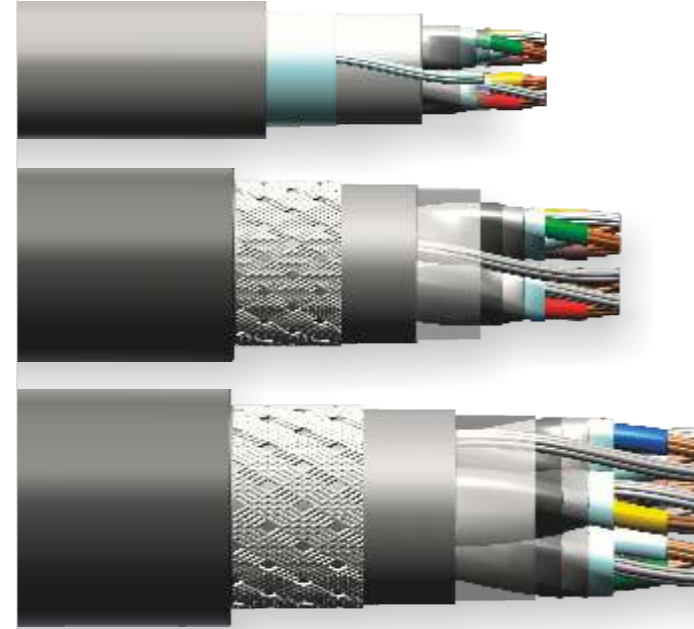
These cables with PUR outer sheath are resistant to weather conditions, solvents, oil and oil derivatives and have high mechanical resistance. These used in industrial applications, air condition systems, power stations, steel factories etc.. in factories in critical points..

These can be used in wet or dry, open air applications for middle scale mechanical restraint.

### Kablo Türleri / Cable Types

i-PurFlex-130 YC-PUR  
i-PurFlex-130 PUR  
i-PurFlex-160 YC  
i-PurFlex-160 PUR

## Veri İletişim Kabloları Data Transmission Cables



### Açıklama

Endüstriyel otomasyon sistemlerinde bilgisayar bağlantıları ile elektronik kontrol sistemlerinde veri iletişimde kullanılırlar. Kullanım alanına göre PVC, PE, HFFR kılıflı, Zırlı, Ekranlı, Ekranlı olarak üretilebilmektedir.

### Kullanım Alanları

- ❖ Elektromanyetik karışma ve girişimlerin olduğu
- ❖ Enstrüman ve kontrol mühendisliğinde
- ❖ Endüstriyel elektronikte
- ❖ Bilgisayar ve ofis makinelerinde
- ❖ Bina içi haberleşme sistemlerinde
- ❖ Bina içi ses düzenlerinde
- ❖ Güvenlik sistemlerinde
- ❖ Yüksek hızlı data sistemlerinde

### Explanation

Used in data communication of Industrial automation systems, computer networks and electronic control systems. According to the usage, PVC, PE, HFFR sheathed, armored, shielded, unshielded types can be manufactured.

### Application

- ❖ In places where electro-magnetic interference and influence exists
- ❖ Instrumentation and control engineering
- ❖ Industrial electronics
- ❖ Computers and office machines
- ❖ Intercommunication systems in buildings
- ❖ Voice communication for inside of buildings
- ❖ Security systems
- ❖ High transmission rates in data processing systems

### Kablo Türleri / Cable Types



LIY(ST)CY-PIMF  
LIH(st)H-PIMF  
LI-2Y(ST)Y-PIMF  
LI-2Y(ST)CY-PIMF  
LI2Y(ST)H-PIMF  
LI-2Y(ST)CH-PIMF  
LIH(st)CH-PIMF

3

*Őehrin damarlarında dođlaŝıyoruz...*



 Turgut Reis Mh. Demokrasi Cad. No:255/2  
Sultanbeyli / İSTANBUL / TURKEY

 +90 216 634 65 65  
 +90 216 634 65 05

 baran@barankablo.com.tr  
 www.barankablo.com.tr