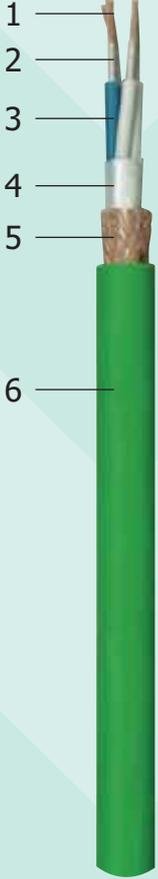


## Özel Kablolar Special Cables

03J2XPC4Z1-R 250 V IEC 60092-350/375  
(LJST-FRHF) 250 V IEC 60092-350/375



- 1- Çok telli bakır İletken  
Stranded Cu conductor
- 2- Özel ayırıcı tabaka  
Special separator
- 3- Özel XLPE Yalıtkan  
Special XLPE Insulation
- 4- Polyester şerit  
Polyester tape
- 5- Bakır tel örgü  
Copper wire braiding
- 6- Özel Sentetik Dış Kılıf  
Special Synthetic Outer Sheath

**-15°C**  
Minimum İşletme Sıcaklığı  
Minimum Operating Temperature

**90°C**  
Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature

**Aleve Dayanıklılık**  
Flame Retardant  
IEC 60332-3-22  
Cat.A

**Alev Altında Akım İletme**  
Fire Resistant  
IEC 60331-21

**Düşük Duman Yoğunluğu**  
Low Smoke Emission  
IEC 61034-1/2

**Halojenden Arındırılmış**  
Halogen Free  
IEC 60754-1/2

**Radyasyona Dayanıklı**  
Resistance to Solar Radiation

## Kullanıldığı Yerler / Applications



**Deniz Araçları İç Tesisat**  
Marine Vehicles Internal Wiring



**Kapalı Mekanlar ve Güverte**  
Closed Areas And Decks



**Motor Bölümünde**  
Engine Compartments



**Kumanda Kablosu**  
Control Cable

## Afumex™ Ekranlı Gemi Tipi Haberleşme Kabloları Afumex™ Ship Control Cables With Screen

# AFUMEX™

## Yapı / Construction

Çok telli bakır iletkenli, özel XLPE yalıtkanlı, özel sentetik dış kılıflı, alevi iletmeyen, halojenden arındırılmış, yangın sırasında yoğun duman tabakası oluşturmayan lastik dolgulu, bakır tel örgülü, alev altında 180 dakika işlevini devam ettiren gemi kabloları.

Stranded copper conductor, pair twisted, special XLPE insulated, special synthetic outer sheathed, flame retardant, halogen free, low smoke generating, rubber filled, copper wire braided ship wiring cables which can function under flame for 180 minutes.

## Teknik Bilgiler / Technical Data

**Bu kablolar IEC 60092-350/375 standartlarına göre üretilir ve aşağıdaki standartlara göre test edilirler.**

These cables are produced according to IEC 60092-350/375 and tested according to below standards.

<b>Düşük Duman Yoğunluğu</b> / Low Smoke Emission	IEC 61034-1/2
<b>Halojenden Arındırılmışlık</b> / Halogen Free	IEC 60754-1/2
<b>Aleve Dayanıklılık</b> / Flame Retardant	IEC 60332-1-2
<b>Aleve Dayanıklılık</b> / Flame Retardant	IEC 60332-3-22 Cat.A
<b>Alev Altında Akım İletme</b> / Fire Resistant	IEC 60331-21

## Kullanıldığı Yerler / Applications

Gemilerde ve her türlü deniz araçlarında mekanik ve elektriksel koruma istenen mekanlardaki sabit tesislerde haberleşme, sinyal ve kumanda kablosu olarak kullanılırlar.

Instrumentation, telecommunication and control cable with mechanical and electrical protection for fixed installations in ships and other marine vehicles.

## Sertifikalar / Certificates

**Bu kablolar, aşağıdaki kurumların kurallarına göre üretilirler.**  
These cables are produced according to the rules of below institutions.

- Alman Loydu / Germanischer Lloyd (GL)
- Fransız Loydu / Bureau Veritas (BV)
- İtalyan Loydu / Italian Lloyd (RINA)



## Teknik Özellikler / Technical Features

### 03J2XPC4Z1-R / LJST-FRHF

250 V

Nominal Kesit	Bakır faktörü	Kablo dış çapı (yaklaşık)	Net ağırlık (yaklaşık)	20 °C'de iletken DA direnci	Yüzey üzerinde akım taşıma kapasitesi	Sevk uzunluğu (yaklaşık)
Rated Cross-section	Cu factor 1000 m	Overall diameter of cable (approx.)	Net weight (approx.)	Conductor DC resistance at 20 °C	Current carrying capacity on surface	Delivery length (approx.)
mm <sup>2</sup>		mm	kg / km	Ω / km	A	m

1x2x0,75	43	8,9	102	24,5	12	1000
2x2x0,75	65	10,8	142	24,5	12	1000
4x2x0,75	116	16,4	263	24,5	12	1000

**NOT :** Akım taşıma kapasiteleri max +90 °C iletken sıcaklığı, max +45 °C ortam sıcaklığı ve sürekli çalışma şartlarında geçerlidir.  
Current carrying capacities are valid at max +90 °C conductor temperature, max +45 °C ambient temperature and continuous service.  
( IEC 60092-352, Table B.4)