



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



03J2XPC4Z1-R
(LJST-FRHF)

250 V IEC 60092-350/375/376
250 V IEC 60092-350/375/376

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 60092-350/375/376 standartlarına göre üretilir ve aşağıdaki standartlara göre test edilirler.

These cables are produced according to IEC 60092-350/375/376 and tested according to below standards.

Düşük Duman Yoğunluğu / Low Smoke Emission IEC 61034-1/2
Halojenden Arındırılmışlık / Halogen Free IEC 60754-1/2
Alev Dayanıklılık / Flame Retardant IEC 60332-1-2
Alev Dayanıklılık / Flame Retardant IEC 60332-3-22 Cat.A
Alev Altında Akım İletme / 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)
- Rus Loydu / Russian Lloyd



- 1- Çok telli bakır iletken
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



Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-3-22
Cat.A



Alev Altında Akım İletme
Fire Resistance
IEC 60331-21



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



Halojenden Arındırılmışlık
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

Teknik Özellikler / Technical Features

03J2XPC4Z1-R / LJST-FRHF

250 V

Nominal Kesit	Bakır Faktörü	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	20 °C'de İletken DA Direnci	Satış Üzerinde Akım Taşıma Kapasitesi	Sevki Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross-section	Cu Factor	Overall Diameter of Cable (Approx.)	Net Weight (Approx.)	Conductor DC Resistance at 20 °C	Operating Carrying Capacity on Surface	Delivery Length (Approx.)
mm ²		mm	kg/km	Ω/km	A	m
1 x 2 x 0,75	43	10,0	108	24,5	12	1000
2 x 2 x 0,75	58	10,5	132	24,5	12	1000
4 x 2 x 0,75	108	16,5	264	24,5	12	1000
7 x 2 x 0,75	159	20,5	424	24,5	12	1000
10 x 2 x 0,75	234	22,5	536	24,5	12	1000
14 x 2 x 0,75	303	24,5	668	24,5	12	1000
19 x 2 x 0,75	409	27,5	892	24,5	12	1000

1 x 2 x 0,75	43	10,0	108	24,5	12	1000
2 x 2 x 0,75	58	10,5	132	24,5	12	1000
4 x 2 x 0,75	108	16,5	264	24,5	12	1000
7 x 2 x 0,75	159	20,5	424	24,5	12	1000
10 x 2 x 0,75	234	22,5	536	24,5	12	1000
14 x 2 x 0,75	303	24,5	668	24,5	12	1000
19 x 2 x 0,75	409	27,5	892	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)