



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



1XC4Z1-K 0,6/1 kV IEC 60092-350/353  
(LSM-HF) 0,6/1 kV IEC 60092-350/353

# AFUMEX™

## Yapı / Construction

İnce çok telli bakır iletkenli, özel halojensiz XLPE yalıtkanlı, özel sentetik dış kılıflı, alevi iletmeyen, halojenden arındırılmış, yoğun duman tabakası oluşturmayan lastik dolgulu, bakır tel örgülü gemi kabloları.

Fine stranded copper conductor, special halogen-free XLPE insulated, special synthetic outer sheathed, flame retardant, halogen free, low smoke generating, rubber filled, copper wire braided ship wiring cables.

## Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar IEC 60092-350/353 standartlarına göre üretilir ve aşağıdaki standartlara göre test edilirler.

These cables are produced according to IEC 60092-350/353 and tested according to below standards.

Düşük Duman Yoğunluğu / Low Smoke Emission	IEC 61034-1/2
Halojenden Arındırılmışlık / Halogen Free	IEC 60754-1/2
Alevi Dayanıklılık / Flame Retardant	IEC 60332-1-2
Alevi Dayanıklılık / Flame Retardant	IEC 60332-3-22 Cat.A

## Kullanıldığı Yerler / Applications

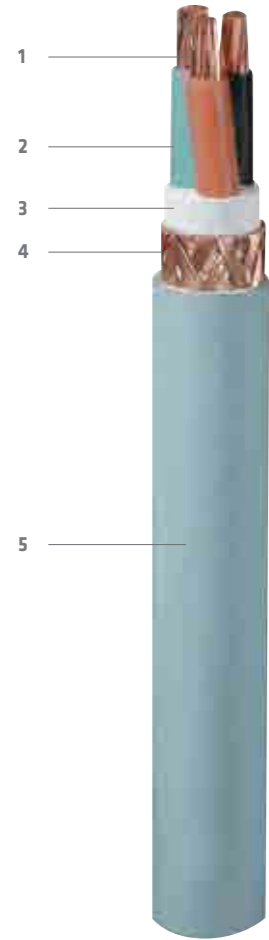
Gemilerde ve deniz araçlarında mekanik ve elektriksel koruma istenen sabit tesislerde, güvenlik, alarm ve diğer kritik sistemlerde, enerji ve kumanda kablosu olarak kullanılırlar.

Power and control cable with mechanical and electrical protection for fixed installations in ships and other marine vehicles. Used for safety, alarm and other critical systems.

## Sertifikalar / Certificates

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

- Fransız Loydu / Bureau Veritas (BV)
- Rus Loydu / Russian Lloyd



- 1- İnce çok telli bakır iletken  
Fine stranded Cu-conductor
- 2- Özel XLPE Yalıtkan  
Special XLPE Insulation
- 3- Lastik dolgu  
Rubber filler
- 4- Bakır tel örgü  
Copper wire braiding
- 5- Özel sentetik dış kılıf  
Special synthetic outer sheath



Minimum İşletme Sıcaklığı  
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature



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



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



Halojenden Arındırılmış  
Halogen Free  
IEC 60754-1/2



Radyasyona Dayanıklı  
Resistance to Solar Radiation



Yağa Dayanıklı  
Oil Resistant

## Kullanıldığı Yerler / Applications



Deniz Araçları İç Tesisat  
Marine Vehicles Internal Wiring



Kapalı Mekanlar ve Güverte  
Closed Areas and Decks



Motor Bölümünde  
Engine Compartments

## Teknik Özellikler / Technical Features

### 1XC4Z1-K / LSM-HF

0,6/1 kV

Nominal Kesit	Bakır Faktörü	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	20 °C'de İletken DA Direnci	Satın 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 <sup>2</sup>	1000 m	mm	kg/km	Ω/km	A	m

### 3 Damarlı / 3 Cores

3 x 1,5	72	10,1	164	13,3	16	1000
3 x 2,5	108	11,1	211	7,98	21	1000
3 x 4	159	12,4	281	4,95	28	1000
3 x 6	216	13,4	351	3,3	36	1000
3 x 10	369	16,8	577	1,91	50	1000
3 x 16	559	19,7	819	1,21	67	1000
3 x 25	867	24,4	1286	0,78	89	1000
3 x 35	1155	26,7	1610	0,554	110	1000
3 x 50	1635	31,9	2313	0,386	137	1000
3 x 70	2211	35,5	2960	0,272	169	1000
3 x 95	2964	39,1	3810	0,206	205	1000
3 x 120	3803	43,4	4890	0,161	237	1000
3 x 150	4667	51,0	6090	0,129	272	500

### Kumanda Kabloları / Control Cables

5 x 1,5	115	11,5	185	13,3	13	1000
7 x 1,5	144	12,3	233	13,3	12	1000
10 x 1,5	225	15,8	350	13,3	11	1000
12 x 1,5	254	16,3	395	13,3	10	1000
16 x 1,5	328	18,0	500	13,3	9	1000
19 x 1,5	371	18,9	551	13,3	9	1000
24 x 1,5	476	22,1	700	13,3	8	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)