

Özel Kablolar Special Cables

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



- 1- İnce çok telli bakır İletken
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

Afumex™ Ekranlı Gemi Kabloları Afumex™ Ship Cables With Screen

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
Aleve Dayanıklılık / Flame Retardant	IEC 60332-1
Aleve Dayanıklılık / Flame Retardant	IEC 60332-3 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)
- İngiliz Loydu / Lloyd's Register (LRS)



Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Aleve Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-3 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



Closed Areas And Decks
Kapalı Mekanlar Ve Güverte



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 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 (approx.)	Current carrying capacity on surface	Delivery length (approx.)
mm ²		mm	kg / km	Ω / km	A	m

3 Damarlı / 3 Cores

3x1,5	72	10,1	164	13,3	16	1,000
3x2,5	108	11,1	211	7,98	21	1,000
3x4	159	12,4	281	4,95	28	1,000
3x6	216	13,4	351	3,3	36	1,000
3x10	369	16,8	577	1,91	50	1,000
3x16	559	19,7	819	1,21	67	1,000
3x25	867	24,4	1286	0,78	89	1,000
3x35	1155	26,7	1610	0,554	110	1,000
3x50	1635	31,9	2313	0,386	137	1,000
3x70	2211	35,5	2960	0,272	169	1,000
3x95	2964	39,1	3810	0,206	205	1,000
3x120	3803	43,4	4890	0,161	237	1,000
3x150	4667	51,0	6090	0,129	272	500

Kumanda Kabloları / Control Cables

5x1,5	115	11,5	185	13,3	13	1,000
7x1,5	144	12,3	233	13,3	12	1,000
10x1,5	225	15,8	350	13,3	11	1,000
12x1,5	254	16,3	395	13,3	10	1,000
16x1,5	328	18,0	500	13,3	9	1,000
19x1,5	371	18,9	551	13,3	9	1,000
24x1,5	476	22,1	700	13,3	8	1,000

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)