

Özel Kablolar

Special Cables

Afumex™ Ekranlı Gemi Kabloları

Afumex™ Shipboard Cables With Screen

1XC7Z1-R 0,6/1 kV IEC 60092-350/353

1XC7Z1-K 0,6/1 kV IEC 60092-350/353

(LSM-HF) EMC

AFUMEX™

Yapı / Construction

Bir veya çok damarlı, çok telli veya sıkıştırılmış çok telli bakır iletkenli, özel halojensiz XLPE yalıtımlı, özel sentetik dış kılıflı, alevi iletmeyen, halojenden arındırılmış, yangın sırasında yoğun duman tabakası oluşturmayan dolgu veya polyester bant, bakır bant ve bakır tel örgülü gemi kabloları.

Stranded or compacted stranded copper conductor, special halogen-free XLPE insulated, special synthetic outer sheathed, flame retardant, halogen free, low smoke generating, filler or polyester type, copper tape and copper wire braided shipboard 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
Alev Dayanıklılık / Flame Retardant	IEC 60332-1-2
Alev 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.

- DNV-GL Lloyd / DNV-GL Lloyd
- Fransız Lloyd / Bureau Veritas (BV)



Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



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



Halojenden Arındırılmış
Halogen Free
IEC 60754-1/2



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



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

1XC7Z1-R / 1XC7Z1-K / LSM-HF EMC

0,6/1 kV

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

3 Damarlı / 3 Cores

3 x 1,5	71	10	144	12,1	16	1000
3 x 2,5	100	11	188	7,41	21	1000
3 x 4	150	12	258	4,61	28	1000
3 x 6	202	13	326	3,08	36	1000
3 x 10	322	15	466	1,83	50	1000
3 x 16	479	17	652	1,15	67	1000
3 x 25	712	22	990	0,78	89	1000
3 x 35	968	26	1.300	0,55	110	1000
3 x 50	1.352	30	1.826	0,38	137	1000
3 x 70	1.828	34	2.398	0,27	169	1000
3 x 95	2.408	38	3.070	0,20	205	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)

16 mm² ve altındaki iletkenler Class 2, 16 mm²'nin üzerindeki iletkenler Class 5'tir.
16 mm² and below conductors are Class 2, above 16 mm² conductors are Class 5.