

Özel Kablolar Special Cables

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



- 1- Çok telli bakır İletken
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

Çok telli veya sıkıştırılmış çok telli bakır iletkenli, özel halojensiz XLPE yalıtkanlı, özel sentetik dış kılıflı, alevi iletmeyen, halojenden arındırılmış, yangın sırasında yoğun duman tabakası oluşturmeyen lastik dolgululu, 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, rubber filled, copper wire braided ship 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
Alevi 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.

- Alman Loydu / Germanischer Lloyd (GL)
- Fransız Loydu / Bureau Veritas (BV)
- İngiliz Loydu / Lloyd's Register (LRS)
- İtalyan Loydu / Italian Lloyd (RINA)
- Rus Loydu / Russian Lloyd (RS)

-15°C

Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature

90°C

Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Alevi 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-R / 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

1 Damarlı / 1 Core

1x16	190	9,6	235	1,15	96	1,000
1x25	283	11,2	320	0,727	127	1,000
1x35	365	12,3	434	0,524	157	1,000
1x50	516	14,1	600	0,387	196	1,000
1x70	770	16,1	824	0,268	242	1,000
1x95	1010	17,9	1075	0,193	293	1,000
1x120	1266	19,7	1333	0,153	339	1,000
1x150	1570	21,7	1600	0,124	389	1,000
1x185	1906	23,8	1960	0,0991	444	1,000
1x240	2451	26,6	2560	0,0754	522	1,000

2 Damarlı / 2 Cores

2x1,5	63	9,8	162	12,1	20	1,000
2x2,5	84	10,6	198	7,41	26	1,000
2x4	113	11,9	258	4,61	34	1,000
2x6	159	13,0	321	3,08	44	1,000
2x10	243	15,0	454	1,83	61	1,000

3 Damarlı / 3 Cores

3x1,5	72	10,3	178	12,1	16	1,000
3x2,5	108	11,2	226	7,41	21	1,000
3x4	159	12,5	296	4,61	28	1,000
3x6	216	13,7	376	3,08	36	1,000
3x10	369	16,3	579	1,83	50	1,000
3x16	559	18,7	807	1,15	67	1,000
3x25	850	22,7	1223	0,727	89	1,000
3x35	1155	25,0	1567	0,524	110	1,000
3x50	1603	28,6	2078	0,387	137	1,000
3x70	2211	32,4	2802	0,268	169	1,000
3x95	3026	37,0	3851	0,193	205	1,000
3x120	3803	41,8	4757	0,153	237	1,000

4 Damarlı / 4 Cores

4x1,5	94	11,0	207	12,1	16	1,000
4x2,5	139	12,2	266	7,41	21	1,000
4x4	197	13,5	347	4,61	28	1,000
4x6	312	15,4	486	3,08	36	1,000
4x10	482	17,9	704	1,83	50	1,000
4x16	728	20,6	994	1,15	67	1,000
4x25	1090	24,9	1480	0,727	89	1,000
4x35	1491	27,3	1911	0,524	110	1,000

Kumanda Kabloları / Control Cables

5x1,5	115	11,5	201	12,1	13	1,000
7x1,5	144	12,5	243	12,1	12	1,000
10x1,5	225	16,0	371	12,1	11	1,000
12x1,5	254	16,7	412	12,1	10	1,000
16x1,5	328	18,3	516	12,1	9	1,000
19x1,5	388	19,3	595	12,1	9	1,000
24x1,5	476	22,4	742	12,1	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)