

## 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 oluşturmayan lastik dolgulu, 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
Aleve Dayanıklılık / Flame Retardant	IEC 60332-1-2
Aleve 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.

- Alman Loydu / Germanischer Lloyd (GL)
- Fransız Loydu / Bureau Veritas (BV)
- İtalyan Loydu / Italian Lloyd (RINA)

-15°C

Minimum İşletme Sıcaklığı  
Minimum Operating Temperature

90°C

Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature



Aleve 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-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	Sevki uzunluğu (yaklaşık)
Rated Cross-section	Cu factor 1000 m	Overall diameter of cable (approx.)	Net weight (approx.)	Conductor DC resistance at 20 °C	Current carrying capacity on surface	Delivery length (approx.)
mm <sup>2</sup>		mm	kg / km	Ω / km	A	m

#### 1 Damarlı / 1 Core

1x16	190	9,6	235	1,15	96	1000
1x25	283	11,2	320	0,727	127	1000
1x35	365	12,3	434	0,524	157	1000
1x50	516	14,1	600	0,387	196	1000
1x70	770	16,1	824	0,268	242	1000
1x95	1010	17,9	1075	0,193	293	1000
1x120	1266	19,7	1333	0,153	339	1000
1x150	1570	21,7	1600	0,124	389	1000
1x185	1906	23,8	1960	0,0991	444	1000
1x240	2451	26,6	2560	0,0754	522	1000

#### 2 Damarlı / 2 Cores

2x1,5	63	9,8	162	12,1	20	1000
2x2,5	84	10,6	198	7,41	26	1000
2x4	113	11,9	258	4,61	34	1000
2x6	159	13,0	321	3,08	44	1000
2x10	243	15,0	454	1,83	61	1000

#### 3 Damarlı / 3 Cores

3x1,5	72	10,3	178	12,1	16	1000
3x2,5	108	11,2	226	7,41	21	1000
3x4	159	12,5	296	4,61	28	1000
3x6	216	13,7	376	3,08	36	1000
3x10	369	16,3	579	1,83	50	1000
3x16	559	18,7	807	1,15	67	1000
3x25	850	22,7	1223	0,727	89	1000
3x35	1155	25,0	1567	0,524	110	1000
3x50	1603	28,6	2078	0,387	137	1000
3x70	2211	32,4	2802	0,268	169	1000
3x95	3026	37,0	3851	0,193	205	1000
3x120	3803	41,8	4757	0,153	237	1000

#### 4 Damarlı / 4 Cores

4x1,5	94	11,0	207	12,1	16	1000
4x2,5	139	12,2	266	7,41	21	1000
4x4	197	13,5	347	4,61	28	1000
4x6	312	15,4	486	3,08	36	1000
4x10	482	17,9	704	1,83	50	1000
4x16	728	20,6	994	1,15	67	1000
4x25	1090	24,9	1480	0,727	89	1000
4x35	1491	27,3	1911	0,524	110	1000

#### Kumanda Kabloları / Control Cables

5x1,5	115	11,5	201	12,1	13	1000
7x1,5	144	12,5	243	12,1	12	1000
10x1,5	225	16,0	371	12,1	11	1000
12x1,5	254	16,7	412	12,1	10	1000
16x1,5	328	18,3	516	12,1	9	1000
19x1,5	388	19,3	595	12,1	9	1000
24x1,5	476	22,4	742	12,1	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)