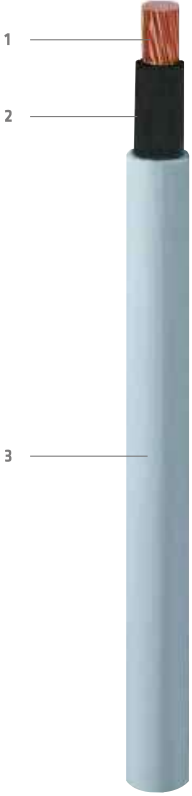


1XZ1-R 0,6/1 kV IEC 60092-350/353  
(LM-HF)



- 1- Bakır iletken  
Cu-conductor
- 2- Özel XLPE Yalıtkan  
Special XLPE Insulation
- 3- Özel sentetik dış kılıf  
Special synthetic outer sheath

# AFUMEX™

## Yapı / Construction

Çok damarlı, çok telli bakır iletkenli, özel halojensiz XLPE yalıtkanlı, özel sentetik dış kılıflı, alevi iletmeyen, halojenden arındırılmış, yangın sırasında yoğun duman tabakası oluşturmayan gemi kabloları.

Stranded copper conductor, one or multi core, special halogen-free XLPE insulated, special synthetic outer sheathed, flame retardant, halogen free, low smoke creating 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 her türlü deniz araçlarındaki sabit tesislerde, güverte altlarında, kuru, ıslak ve buhar olan mekanlarda enerji ve kumanda kablosu olarak kullanılırlar.

Power and control cable for fixed installations, below decks, dry, wet and steamy places in ships and other marine vehicles.

## Sertifikalar / Certificates

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

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



Minimum İşletme Sıcaklığı  
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature



Kısa Devre Sıcaklığı  
Maximum Short Circuit Temperature



Alevi 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 Dayanıklılık  
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

### 1XZ1-R / LM-HF

0,6/1 kV

Nominal Kesit	Bakır Faktörü	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	20 °C'de İletken DA Direnci	Satış 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

#### 2 Damarlı / 2 Cores

2 x 1,5	29	9,0	122	12,1	20	1000
2 x 2,5	48	9,8	155	7,41	26	1000
2 x 4	77	10,9	174	4,61	34	1000
2 x 6	115	12,2	231	3,08	44	1000
2 x 10	192	14,0	332	1,83	61	1000

#### 3 Damarlı / 3 Cores

3 x 1,5	43	8,7	117	12,1	16	1000
3 x 2,5	72	10,4	181	7,41	21	1000
3 x 4	115	11,7	255	4,61	28	1000
3 x 6	173	12,9	322	3,08	36	1000
3 x 10	288	15,1	483	1,83	50	1000
3 x 16	461	17,5	702	1,15	67	1000
3 x 25	720	21,0	1.068	0,727	89	1000
3 x 35	1.008	22,9	1.350	0,524	110	1000
3 x 50	1.440	26,0	1.790	0,387	137	1000
3 x 70	2.016	30,2	2.510	0,268	169	1000
3 x 95	2.736	34,2	3.390	0,193	205	1000
3 x 120	3.456	38,1	4.250	0,153	237	1000
3 x 150	4.320	42,2	5.250	0,124	272	500

#### 4 Damarlı / 4 Cores

4 x 1,5	58	9,6	134	12,1	16	1000
4 x 2,5	96	11,2	212	7,41	21	1000
4 x 4	154	12,7	284	4,61	28	1000
4 x 6	230	14,0	389	3,08	36	1000
4 x 10	384	16,6	585	1,83	50	1000
4 x 16	614	19,1	846	1,15	67	1000
4 x 25	960	22,7	1.310	0,727	89	1000
4 x 35	1.344	25,3	1.720	0,524	110	1000

#### Kumanda Kabloları / Control Cables

5 x 1,5	72	11,0	180	12,1	13	1000
7 x 1,5	101	12,7	210	12,1	12	1000
10 x 1,5	144	14,9	270	12,1	11	1000
12 x 1,5	173	16,1	323	12,1	10	1000
16 x 1,5	230	17,1	413	12,1	9	1000
19 x 1,5	274	17,9	459	12,1	9	1000
24 x 1,5	346	21,0	580	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)