

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



# AFUMEX™

## Yapı / Construction

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

Fine 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
Alev Dayanıklılık / Flame Retardant	IEC 60332-1-2
Aleve 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



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

### 1XZ1-K / 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

#### 1 Damarlı / 1 Core

1 x 1,5	14	4,8	35	13,3	23	1000
1 x 2,5	24	5,3	46	7,98	30	1000
1 x 4	38	5,8	61	4,95	51	1000
1 x 6	58	6,2	80	3,3	52	1000
1 x 10	96	7,2	124	1,91	72	1000
1 x 16	154	9,0	187	1,21	96	1000
1 x 25	240	10,6	279	0,78	127	1000
1 x 35	336	12,4	397	0,554	157	1000
1 x 50	480	14,0	533	0,386	196	1000
1 x 70	672	16,4	741	0,272	242	1000
1 x 95	912	18,2	985	0,206	293	1000
1 x 120	1.152	20,5	1.248	0,161	339	1000
1 x 150	1.440	22,5	1.500	0,129	389	1000
1 x 185	1.776	23,6	1.810	0,106	444	1000
1 x 240	2.304	26,9	2.360	0,0801	522	1000

#### 2 Damarlı / 2 Cores

2 x 1,5	29	8,9	118	13,3	20	1000
2 x 2,5	48	9,8	151	7,98	26	1000
2 x 4	77	10,8	171	4,95	34	1000
2 x 6	115	11,9	250	3,3	44	1000
2 x 10	192	13,7	370	1,91	61	1000

#### 3 Damarlı / 3 Cores

3 x 1,5	43	8,6	111	13,3	16	1000
3 x 2,5	72	9,5	148	7,98	21	1000
3 x 4	115	11,5	234	4,95	28	1000
3 x 6	173	12,6	305	3,3	36	1000
3 x 10	288	14,7	468	1,91	50	1000
3 x 16	461	18,3	704	1,21	67	1000
3 x 25	720	22,0	1.070	0,78	89	1000
3 x 35	1.008	24,8	1.410	0,554	110	1000
3 x 50	1.440	58,9	1.980	0,386	137	1000
3 x 70	2.016	33,4	2.680	0,272	169	1000
3 x 95	2.736	37,2	3.500	0,206	205	1000
3 x 120	3.456	40,8	4.430	0,161	237	1000
3 x 150	4.320	47,7	5.630	0,129	272	1000

#### 4 Damarlı / 4 Cores

4 x 1,5	58	9,3	131	13,3	16	1000
4 x 2,5	96	10,4	178	7,98	21	1000
4 x 4	154	11,6	245	4,95	28	1000
4 x 6	230	12,9	334	3,3	36	1000
4 x 10	384	16,1	534	1,91	50	1000
4 x 16	614	19,7	818	1,21	67	1000
4 x 25	960	24,8	1.346	0,78	89	1000
4 x 35	1.344	27,1	1.790	0,554	110	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)