



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

AFUMEX™

Yapı / Construction

İnce çok telli bakır iletkenli, bir veya çok damarlı, özel halojensiz XLPE yalıtımlı, 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
Aleve Dayanıklılık / Flame Retardant	IEC 60332-1-2
Aleve Dayanıklılık / Flame Retardant	IEC 60332-3-22 Cat.A

Kullanıldığı Yerler / Applications

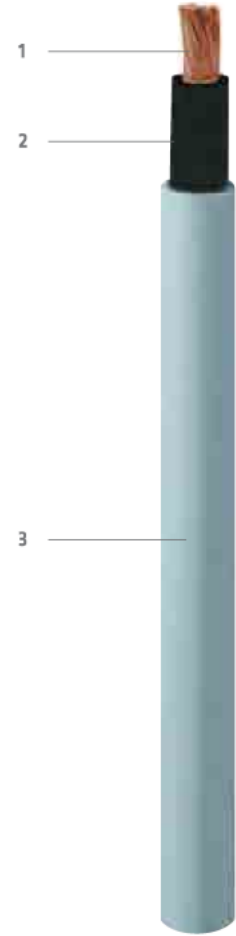
Gemilerde ve her türlü deniz araçlarındaki sabit tesislerde, güverte altlarında, kuru, ıslak ve buhar olan mekanlarda enerji ve kumanda kablosu olarak kullanılırlar.

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



- 1- İnce çok telli bakır iletken
Fine stranded Cu-conductor
- 2- Özel XLPE Yalıtkan
Special XLPE Insulation
- 3- Özel sentetik dış kılıf
Special synthetic outer sheath



Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



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 Tesiilat
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 ²	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	1152	20,5	1248	0,161	339	1000
1 x 150	1440	22,5	1500	0,129	389	1000
1 x 185	1776	23,6	1810	0,106	444	1000
1 x 240	2304	26,9	2360	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	1070	0,78	89	1000
3 x 35	1008	24,8	1410	0,554	110	1000
3 x 50	1440	28,9	1980	0,386	137	1000
3 x 70	2016	33,4	2680	0,272	169	1000
3 x 95	2736	37,2	3500	0,206	205	1000
3 x 120	3456	40,8	4430	0,161	237	1000
3 x 150	4320	47,7	5630	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	1346	0,78	89	1000
4 x 35	1344	27,1	1790	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)