



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

AFUMEX™

Yapı / Construction

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

Kullanıldığı Yerler / Applications

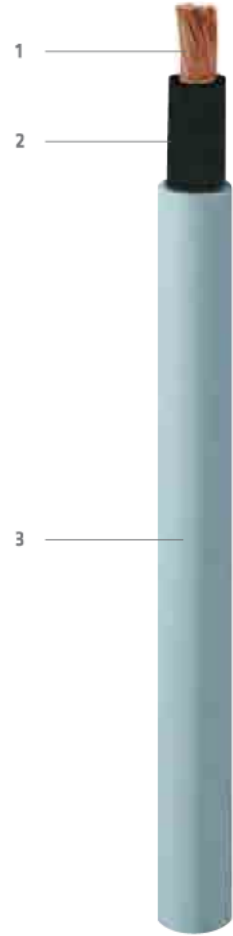
Gemilerde ve her türlü deniz araçlarındaki sabit tesislerde, güverte altlarında, kuru, ıslak ve buhar olan mekanlarda enerji ve kumanda kablosu olarak kullanılırlar.

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- Bakır iletken
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 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 ²	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	1068	0,727	89	1000
3 x 35	1008	22,9	1350	0,524	110	1000
3 x 50	1440	26,0	1790	0,387	137	1000
3 x 70	2016	30,2	2510	0,268	169	1000
3 x 95	2736	34,2	3390	0,193	205	1000
3 x 120	3456	38,1	4250	0,153	237	1000
3 x 150	4320	42,2	5250	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	1310	0,727	89	1000
4 x 35	1344	25,3	1720	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)