

Özel Kablolar Special Cables

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



- 1- Bakır İletken
Cu conductor
- 2- Özel XLPE Yalıtkan
Special XLPE Insulation
- 2- Özel Sentetik Dış Kılıf
Special Synthetic Outer Sheath

Afumex™ Ekransız Gemi Kabloları Afumex™ Ship Cables Without Screen

AFUMEX™

Yapı / Construction

Çok telli bakır iletkenli, bir veya çok damarlı, 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
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)



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 iletken DA direnci	Yüzey üzerinde akım taşıma kapasitesi	Sevk 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 ²		mm	kg / km	Ω / km	A	m

2 Damarlı / 2 Cores

2x1,5	29	9,0	122	12,1	20	1000
2x2,5	48	9,8	155	7,41	26	1000
2x4	77	10,9	174	4,61	34	1000
2x6	115	12,2	231	3,08	44	1000
2x10	192	14,0	332	1,83	61	1000

3 Damarlı / 3 Cores

3x1,5	43	8,7	117	12,1	16	1000
3x2,5	72	10,4	181	7,41	21	1000
3x4	115	11,7	255	4,61	28	1000
3x6	173	12,9	322	3,08	36	1000
3x10	288	15,1	483	1,83	50	1000
3x16	461	17,5	702	1,15	67	1000
3x25	720	21,0	1068	0,727	89	1000
3x35	1008	22,9	1350	0,524	110	1000
3x50	1440	26,0	1790	0,387	137	1000
3x70	2016	30,2	2510	0,268	169	1000
3x95	2736	34,2	3390	0,193	205	1000
3x120	3456	38,1	4250	0,153	237	1000
3x150	4320	42,2	5250	0,124	272	500

4 Damarlı / 4 Cores

4x1,5	58	9,6	134	12,1	16	1000
4x2,5	96	11,2	212	7,41	21	1000
4x4	154	12,7	284	4,61	28	1000
4x6	230	14,0	389	3,08	36	1000
4x10	384	16,6	585	1,83	50	1000
4x16	614	19,1	846	1,15	67	1000
4x25	960	22,7	1310	0,727	89	1000
4x35	1344	25,3	1720	0,524	110	1000

Kumanda Kabloları / Control Cables

5x1,5	72	11,0	180	12,1	13	1000
7x1,5	101	12,7	210	12,1	12	1000
10x1,5	144	14,9	270	12,1	11	1000
12x1,5	173	16,1	323	12,1	10	1000
16x1,5	230	17,1	413	12,1	9	1000
19x1,5	274	17,9	459	12,1	9	1000
24x1,5	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)