

Özel Kablolar Special Cables

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



- 1- İnce çok telli bakır İletken
Fine stranded Cu conductor
- 2- Özel XLPE Yalıtkan
Special XLPE Insulation
- 3- Özel Sentetik Dış Kılıf
Special Synthetic Outer Sheath

Afumex™ Ekransız Gemi Kabloları Afumex™ Ship Cables Without Screen

AFUMEX™

Yapı / Construction

İnce 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.

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)

-15°C

Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature

90°C

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-K / 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	Sevki 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

1 Damarlı / 1 Core

1x1,5	14	4,8	35	13,3	23	1000
1x2,5	24	5,3	46	7,98	30	1000
1x4	38	5,8	61	4,95	51	1000
1x6	58	6,2	80	3,3	52	1000
1x10	96	7,2	124	1,91	72	1000
1x16	154	9,0	187	1,21	96	1000
1x25	240	10,6	279	0,78	127	1000
1x35	336	12,4	397	0,554	157	1000
1x50	480	14,0	533	0,386	196	1000
1x70	672	16,4	741	0,272	242	1000
1x95	912	18,2	985	0,206	293	1000
1x120	1152	20,5	1248	0,161	339	1000
1x150	1440	22,5	1500	0,129	389	1000
1x185	1776	23,6	1810	0,106	444	1000
1x240	2304	26,9	2360	0,0801	522	1000

2 Damarlı / 2 Cores

2x1,5	29	8,9	118	13,3	20	1000
2x2,5	48	9,8	151	7,98	26	1000
2x4	77	10,8	171	4,95	34	1000
2x6	115	11,9	250	3,3	44	1000
2x10	192	13,7	370	1,91	61	1000

3 Damarlı / 3 Cores

3x1,5	43	8,6	111	13,3	16	1000
3x2,5	72	9,5	148	7,98	21	1000
3x4	115	11,5	234	4,95	28	1000
3x6	173	12,6	305	3,3	36	1000
3x10	288	14,7	468	1,91	50	1000
3x16	461	18,3	704	1,21	67	1000
3x25	720	22,0	1070	0,78	89	1000
3x35	1008	24,8	1410	0,554	110	1000
3x50	1440	28,9	1980	0,386	137	1000
3x70	2016	33,4	2680	0,272	169	1000
3x95	2736	37,2	3500	0,206	205	1000
3x120	3456	40,8	4430	0,161	237	1000
3x150	4320	47,7	5630	0,129	272	1000

4 Damarlı / 4 Cores

4x1,5	58	9,3	131	13,3	16	1000
4x2,5	96	10,4	178	7,98	21	1000
4x4	154	11,6	245	4,95	28	1000
4x6	230	12,9	334	3,3	36	1000
4x10	384	16,1	534	1,91	50	1000
4x16	614	19,7	818	1,21	67	1000
4x25	960	24,8	1346	0,78	89	1000
4x35	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)