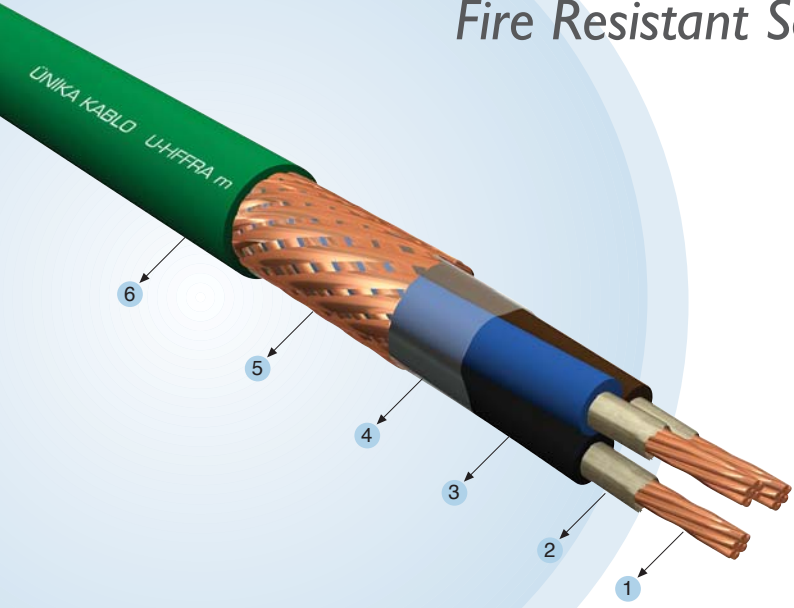


# Yangına Dayanıklı Ekranlı Güç ve Aydınlatma Kabloları

## Fire Resistant Screened Power & Lighting Cables



YAPI	CONSTRUCTION
1 <b>İletken</b> Elektrolitik, tavlı çok telli ve bükülü, çıplak bakır iletken - Sınıf 2.	<b>Conductor</b> Electrolytic, multi-wire stranded, annealed, bare copper conductor - Class 2.
2 <b>Yangına Dayanıklı Mika Bant</b>	<b>Fire Resistant Mica Tape</b>
3 <b>İzolasyon</b> Çaprazbağlı polietilen (XLPE)	<b>Insulation</b> Cross-linked polyethylene (XLPE)
4 <b>İç Kılıf</b> Halojensiz termoplastik dolgu veya polyester bant	<b>Inner Sheath</b> Halogen-free filling compound or polyester tape
5 <b>Ekran</b> Elektrolitik tavlı bakır telden örülmüş ekran	<b>Screen</b> Electrolytic annealed copper wire braiding
6 <b>Dış Kılıf</b> Yeşil renkli, halojensiz, duman yoğunluğu düşük, alev iletmeyen, poliolefin bazlı termoplastik bileşik	<b>Outer Sheath</b> Green colored, halogen-free, low smoke, flame-retardant, polyolefine based thermoplastic compound

# U-HFFRA m

### 0,6/1 kV - Yangına Dayanıklı Ekranlı Güç ve Aydınlatma Kabloları

#### Gerilim Değerleri

Anma Gerilimi : 0,6/1 kV  
Test Gerilimi : 3,5 kV

**Çalışma Sıcaklığı** : -40°C / +85°C

**Bükülme Çapı** : 6 x Dış Çap

**Halojensizlik Kontrolü** : IEC 60754-1&2

**Düşük Duman Yayımlı** : IEC 61034-1&2

**Alev Geciktirme** : IEC 60332-3 CATA

**Yangına Dayanıklılık** : IEC 60331

#### Kullanıldığı Yerler

: Gemilerde ve her türlü deniz araçlarında enerji ve aydınlatma uygulamalarında kullanılan düşük duman yoğunluklu, halojen içermeyen, alev iletmeyen ve IEC 60331'e göre alev altında işlevini devam ettiren kablolardır. Elektromanyetik gürültüye karşı ekranlanmıştır.

**Yapım ve Test Standardı** : IEC 60092-353 & IEC 60092-350 / IEC 60331

### 0,6/1 kV - Fire Resistant Power & Lighting Cables

#### Voltages

Rated Voltage : 0,6/1 kV  
Test Voltage : 3,5 kV

**Temperature Range** : -40°C / +85°C

**Bending Radius** : 6 x Outer Diameter

**Halogen free properties** : IEC 60754-1&2

**Low smoke emission** : IEC 61034-1&2

**Flame Retardancy** : IEC 60332-3 CATA

**Fire Endurance** : IEC 60331

#### Application

: Used in ships and sea vehicles for power and lighting applications. Halogen-free, flame retardant and low smoke density type cables. These cables have function endurance according to IEC 60331. Screened against electromagnetic interferences.

**Standards of Design & Tests** : IEC 60092-353 & IEC 60092-350 / IEC 60331

**WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL NA POLSKĘ**

**Elektryka Morska**

tel. 91 852 47 07 · fax 91 882 13 77 · kom. 608 65 95 15  
skype: elektrykamorska.pl

[www.elektrykamorska.pl](http://www.elektrykamorska.pl)

**Unika**  
www.unika.com.tr

**Halojensiz Gemi Kabloları**  
Halogen-free Shipboard Cables

# U-HFFRA m

## Yangına Dayanıklı Ekranlı Güç ve Aydınlatma Kabloları

Fire Resistant Screened Power & Lighting Cables

Nominal Kesit <i>Rated Cross-section</i>	Net Ağırlık (yaklaşık) <i>Net Weight (approx.)</i>	Dış Çapı (Yaklaşık) <i>Overall Diameter of Cable (approx.)</i>	20°C İletken DA Direnci <i>Conductor DC Resistance at 20°C</i>
mm <sup>2</sup>	kg/km	mm	ohm/km
1x10	180	8,7	1,84
1x16	250	9,8	1,16
1x25	355	11,6	0,73
1x35	468	12,8	0,52
1x50	630	15,0	0,39
1x70	855	17,0	0,27
1x95	1.120	19,1	0,19
1x120	1.455	21,4	0,15
1x150	1.670	23,3	0,12
1x185	2.160	25,8	0,10
1x240	2.730	29,2	0,08
2x1,5	125	9,9	12,20
2x2,5	153	10,7	7,56
2x4	200	12,0	4,70
2x6	252	12,9	3,11
2x10	360	15,2	1,84
3x1,5	150	10,5	12,20
3x2,5	190	11,4	7,56
3x4	253	12,8	4,70
3x6	350	14,2	3,11
3x10	504	16,5	1,84
3x16	700	18,8	1,16
3x25	1.015	22,8	0,73
3x35	1.720	27,5	0,52
3x50	2.200	30,8	0,39
3x70	3.030	35,7	0,27
3x95	4.040	40,0	0,19
3x120	5.350	45,6	0,15
4x1,5	180	11,5	12,20
4x2,5	234	12,5	7,56
4x4	306	13,7	4,70
4x6	397	15,5	3,11
4x10	632	19,0	1,84
4x16	888	21,0	1,16
5x1,5	211	14,0	12,20
7x1,5	262	13,5	12,20
10x1,5	410	17,1	12,20
12x1,5	451	17,6	12,20
16x1,5	555	19,3	12,20
19x1,5	650	20,3	12,20
24x1,5	800	23,6	12,20

Diğer damar sayılı kablolar ve kesitler istek üzerine üretilebilir. / Other number of cores and cross sections on request.

**WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL NA POLSKĘ**

**Elektryka  
Morska**

tel. 91 852 47 07 · fax 91 882 13 77 · kom. 608 65 95 15  
skype: elektrykamorska.pl

[www.elektrykamorska.pl](http://www.elektrykamorska.pl)

**Halojensiz Gemi Kabloları**  
*Halogen-free Shipboard Cables*

**ünika®**  
[www.unika.com.tr](http://www.unika.com.tr)