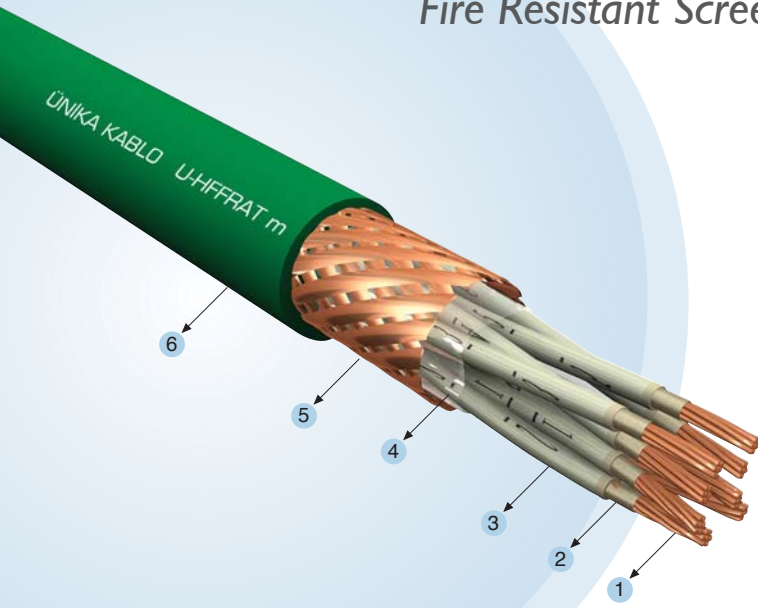


# Yangına Dayanıklı Ekranlı Haberleşme ve Kontrol Kabloları

## Fire Resistant Screened Telecommunication & Control 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> Polyester bant	<b>Inner Sheath</b> 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-HFFRAT m

## 250 V - Yangına Dayanıklı Ekranlı Haberleşme ve Kontrol Kabloları

### Gerilim Değerleri

Anma Gerilimi : 250 V  
Test Gerilimi : 1,5 kV

**Çalışma Sıcaklığı** : -40°C / +90°C

**Bükülme Çapı** : 6 x Dış Çap

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

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

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

**Alev Altında 180 dk.**

**Akım İletme (FE180)** : IEC 60331

### Kullanıldığı Yerler

: Gemilerde ve her türlü deniz araçlarında sinyal ve haberleşme 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

## 250 V - Fire Resistant Screened Telecommunication & Control Cables

### Voltages

Rated Voltage : 250 V  
Test Voltage : 1,5 kV

**Temperature Range** : -40°C / +90°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

**Functionality at fire (FE180)** : IEC 60331

### Application

: Used in ships and sea vehicles for telecommunication and signal 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)

**ünika**<sup>®</sup>  
www.unika.com.tr

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

# U-HFFRAT m

## Yangına Dayanıklı Ekranlı Haberleşme ve Kontrol Kabloları Fire Resistant Screened Telecommunication & Control 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
1x2x0,50	79	7,9	36,70
1x3x0,50	89	8,1	36,70
1x4x0,50	99	8,9	36,70
2x2x0,50	126	9,2	36,70
4x2x0,50	164	9,7	36,70
7x2x0,50	225	11,8	36,70
10x2x0,50	288	14,6	36,70
14x2x0,50	373	16,7	36,70
19x2x0,50	468	19,8	36,70
24x2x0,50	579	22,2	36,70
1x2x0,75	90	8,4	24,80
1x3x0,75	109	8,7	24,80
1x4x0,75	117	9,5	24,80
2x2x0,75	126	9,6	24,80
4x2x0,75	200	12,2	24,80
7x2x0,75	310	16,0	24,80
10x2x0,75	425	18,9	24,80
14x2x0,75	527	21,5	24,80
19x2x0,75	685	24,0	24,80
24x2x0,75	860	28,0	24,80

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)