

## LFMCK 250V

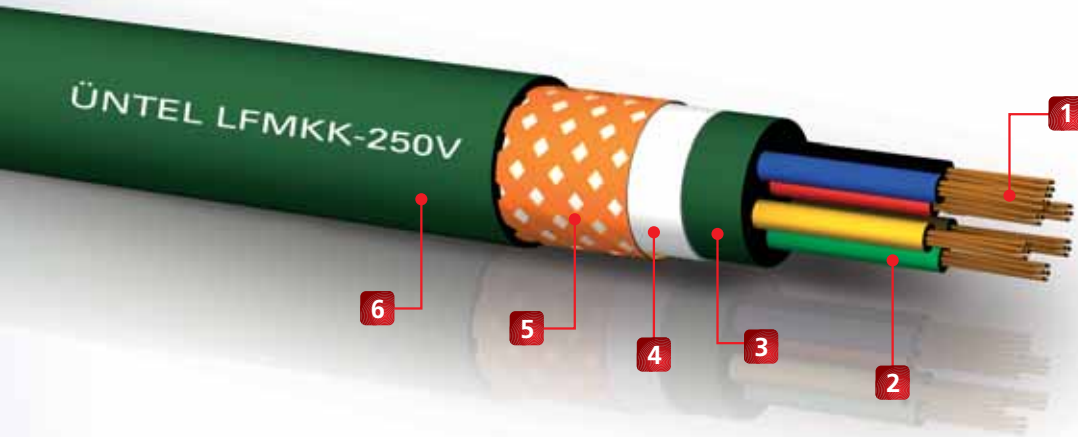
**ALEV YÜRÜTMİYEN, SİNYAL VE HABERLEŞME KABLOSU**  
**FLAME RETARDANT, SIGNAL AND COMMUNICATION CABLE**

### KABLO YAPISI

- |              |                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- İLETKEN   | : Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel. IEC 60228 Sınıf 2 (kalaylı isteğe bağlı).     |
| 2- İZOLASYON | : PVC izolasyon üzerine Poliamid koruyucu tabaka.                                        |
| DÖRTLEME     | : Dört izoleli tel, yıldız dörtlü şeklinde bükülür. Dörtlüler konsantrik olarak bükülür. |
| 3- İÇ KILIF  | : PVC bileşik.                                                                           |
| 4- AYIRICI   | : Su geçirmez bant.                                                                      |
| 5- EKRAN     | : Elektrolitik bakır tellerden örülmüş ekran (kapatma oranı: %90).                       |
| 6- DIŞ KILIF | : Alev yürütmeyen, PVC bileşik. Renk: Yeşil.                                             |

### CABLE STRUCTURE

- |                 |                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- CONDUCTOR    | : Electrolytic, stranded, annealed copper wire IEC 60228 Class 2 (tinned on request). |
| 2- INSULATION   | : PVC insulation with Polyamide protective covering.                                  |
| QUADDING        | : Four cores formed into a star-quad and star-quads laid up concentrically.           |
| 3- INNER SHEATH | : PVC compound.                                                                       |
| 4- SEPARATOR    | : Water blocking tape.                                                                |
| 5- SCREEN       | : Electrolytic copper braided screen (90% coverage).                                  |
| 6- OUTER SHEATH | : Flame retardant, PVC based compound. Color: Green.                                  |



### ÜRETİM VE TEST STANDARTLARI / PRODUCTION AND TEST STANDARDS

- |                                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION                              | : VG 88777                            |
| TESTLER VE MALZEME / TESTS AND MATERIAL                   | : VG 88777                            |
| ALEV YÜRÜTMEME / FLAME RETARDATION                        | : IEC 60332 /1, IEC 60332 / 3 Cat A   |
| İŞLETME SICAKLIĞI / WORKING TEMPERATURE                   | : - 20°C / + 85°C                     |
| MİN. BÜKÜM YARIÇAPI (SABİT) / MIN. BENDING RADIUS (FIXED) | : 7 x (Kablo Çapı / Overall Diameter) |
| ANMA GERİLİMLERİ / RATED VOLTAGE                          | : 250 V                               |
| TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE                              | : 2,0 kV                              |

## LFMCK 250V

| NOMİNAL KESİT<br>CROSS SECTION<br>(mm <sup>2</sup> ) | KABLO DIŞ ÇAPI<br>OVERALL DIAMETER<br>(mm) | YAKLAŞIK<br>KABLO AĞIRLIĞI<br>APPX. WEIGHT<br>(kg / km) | BAKIR AĞIRLIĞI<br>COPPER WEIGHT<br>(kg / km) |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 2 x 2 x 0.75                                         | 9                                          | 155                                                     | 28.8                                         |
| 4 x 2 x 0.75                                         | 13                                         | 270                                                     | 57.6                                         |
| 6 x 2 x 0.75                                         | 15                                         | 360                                                     | 86.4                                         |
| 8 x 2 x 0.75                                         | 16.5                                       | 415                                                     | 115.2                                        |
| 10 x 2 x 0.75                                        | 18                                         | 505                                                     | 144                                          |
| 14 x 2 x 0.75                                        | 19                                         | 570                                                     | 201.6                                        |



**Alev Yürütmeme**  
Flame Retardation



**Yağa Dayanıklı**  
Oil Resistant



**250 V**  
Anma Gerilimi  
Rated Voltage



**2,0 kV**  
Test Gerilimi  
Test Voltage



**+85 °C**  
-20  
**İşletme Sıcaklığı**  
Working Temperature



**Büküm Yarıçapı**  
Bending Radius

## KULLANIM ALANI

Bu tip kablolar gemilerde açık ve kapalı alanlarda radyo, telsiz ve bilgi iletişim sistemlerinde ölçüm, kontrol ve haberleşme kabloları olarak kullanılır.

## ORTAM

Kuru ve ıslak tüm deniz ortamlarında, elektromanyetik koruma gereken bölgelerde kullanılabilir.

## GÜVENLİK

Herhangi bir yangın durumunda sadece alev ile direkt temas eden kısımlar yanarken, alev iletmeme özelliği sayesinde yangının diğer bölgelere yayılmasını engeller.

## APPLICATION

Mainly used above and below deck of the ship as control and communication cables in radio, radar and information systems.

## ENVIRONMENT

Usable at all conditions in marine environment such as dry or wet locations, where electromagnetic protection is required as well.

## SAFETY

Due to its' flame retardant feature, the part which directly contacts with fire will burn but the flame will not spread along the cable length. Thus it prevents the fire spreading around.

FR 70-081 | REV. 0 REV. TAR. 01.09.2009 | Sf. 2/2

