

## LMKK 500V

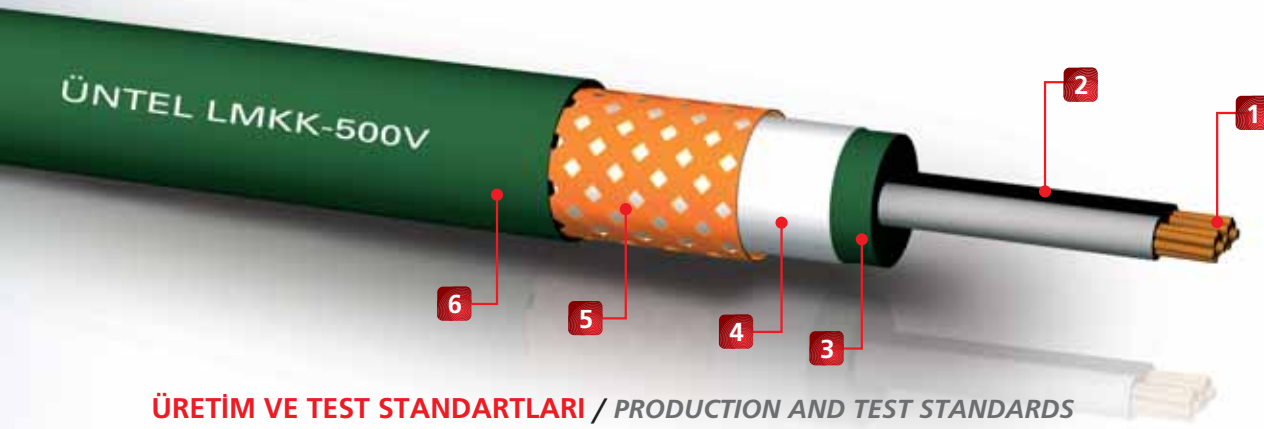
### ALEV YÜRÜTMEMEYEN GÜÇ KABLOSU FLAME RETARDANT POWER CABLE

#### 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.                                    |
| 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.                                   |
| 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 88775
TESTLER VE MALZEME / TESTS AND MATERIAL	: VG 88775
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)	: 5 x (Kablo Çapı / Overall Diameter)
ANMA GERİLİMLERİ / RATED VOLTAGE	: 500V
TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE	: 2,5kV

#### KULLANIM ALANI

Her türlü deniz aracında elektromekanik, elektronik cihazlarda ve panolarda sabit bağlantı kablosu olarak kullanılır. Ekranlı olması sayesinde elektromanyetik etkileşim minimuma indirilmiştir. Degauss kablosu olarak kullanılabilir.

#### ORTAM

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

#### GÜVENLİK

Alev iletmemesi özellikleri sayesinde herhangi bir yangın durumunda yangının yayılmasını önler. Böylece insan sağlığını ve değerli ekipmanı korur.

#### APPLICATION

Used as fixed installation cables in various electromechanical and electronic equipments of marine vehicles. Due to its' overall screen the electromagnetic interference is minimized. Can be used as degaussing cable.

#### 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, it prevents the fire from spreading around. Thus it protects human life and equipment, during a fire.

NOMİNAL KESİT CROSS SECTION (mm <sup>2</sup> )	KABLO DIŞ ÇAPI OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK KABLO AĞIRLIĞI APPX. WEIGHT (kg / km)	BAKIR AĞIRLIĞI COPPER WEIGHT (kg / km)
2 x 1.5	10	160	28.8
3 x 1.5	10.4	180	43.2
4 x 1.5	11.3	210	57.6
5 x 1.5	12.1	240	72
7 x 1.5	13.2	300	100.8
10 x 1.5	15.7	400	144
12 x 1.5	16.5	440	172.8
14 x 1.5	17.1	490	201.6
16 x 1.5	17.9	550	230.4
19 x 1.5	18.6	620	273.6
24 x 1.5	21.1	760	345.6
27 x 1.5	21.5	820	388.8
33 x 1.5	22.9	970	475.2
2 x 2.5	11.2	210	48
3 x 2.5	11.7	240	72
4 x 2.5	12.4	280	96



**Alev Yürütme**  
Flame Retardation



**Yağa Dayanıklı**  
Oil Resistant



**500 V**  
Anma Gerilimi  
Rated Voltage



**2 kV**  
Test Gerilimi  
Test Voltage



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



**5x**  
Büküm Yarıçapı  
Bending Radius

FR 70-080 | REV. 0 REV. TAR. 01.09.2009 | Sf. 2/2

