

## FMGCG

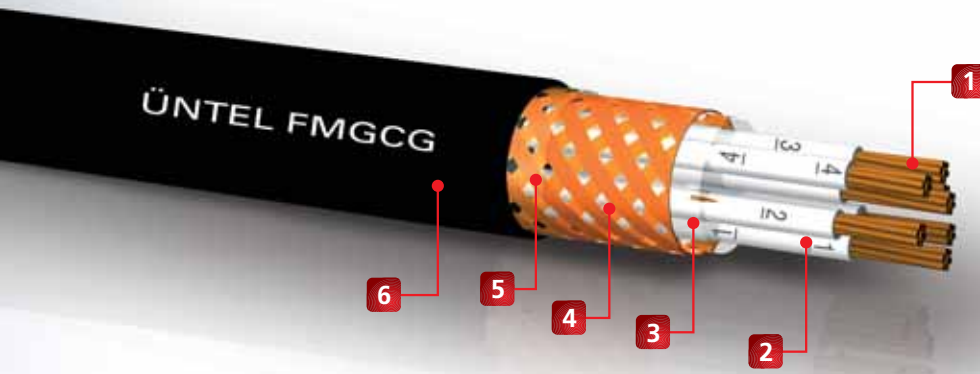
### YAĞ DAYANIMLI, ALEV YÜRÜTMİYEN, KAÜÇUK SİNYAL KABLOSU OIL & FLAME RETARDANT, RUBBER, COMMUNICATION & SIGNAL CABLE

#### KABLO YAPISI

- 1- İLETKEN : Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel. IEC 60228 Sınıf 2 (Sınıf 5 ve/veya kalaylı isteğe bağlı).
- 2- İZOLASYON : HF HEPR kauçuk bileşimi. Renk: Beyaz (diğer renkler isteğe bağlı).  
Büküm : Damarlar ikili düzende ve bükülü perler konsantrik olarak bükülür.
- 3- AYIRICI : Ekran altında ayırıcı folyo.
- 4- EKLAN : Elektrolitik bakır tellerden örölmüş ekran(kapatma oranı: %90).
- 5- AYIRICI : Ekran üstünde ayırıcı folyo.
- 6- DIŞ KILIF : Alev iletmez ve yağa dayanıklı kloropren bazlı siyah kauçuk (SE1).

#### CABLE STRUCTURE

- 1- CONDUCTOR : Electrolytic, stranded, annealed copper wire. IEC 60228 Class 2 (Class 5 and/or tinned on request).
- 2- INSULATION : HF HEPR rubber compound. Color: White (other colors on request).  
Layup : Cores laid up in pair, pairs laid up concentrically.
- 3- SEPARATOR : Separating foil over screen.
- 4- SCREEN : Electrolytic copper braided screen (90% coverage).
- 5- SEPERATOR : Separating foil above screen.
- 6- OUTER SHEATH : Chloroprene based flame retardant and oil resistant black outer jacket (SE1).



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

KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION	: DIN 89159, IEC 60092/375 - 376
TESTLER VE MALZEME / TESTS AND MATERIAL	: IEC 60092 /350-351-359
ALEV YÜRÜTMEME / FLAME RETARDATION	: IEC 60332 /1, IEC 60332 / 3 Cat A
İŞLETME SICAKLIĞI / WORKING TEMPERATURE	: -40°C / + 90°C
MİN. BÜKÜM YARIÇAPI (SABİT) / MIN. BENDING RADIUS (FIXED)	: 8 x (Kablo Çapı / Overall Diameter)
ANMA GERİLİMLERİ / RATED VOLTAGE	: 60/250 V
TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE	: 1,5 kV

#### KULLANIM ALANI

Her türlü deniz aracında, telsiz, radar ve bilgi iletim sistemlerinin, ölçüm, haberleşme ve kontrol kablosu olarak kullanılır. Bükülü perler yüksek frekanslı sinyallerin sağlıklı iletimini mümkün kılarken, ekranlı olması sayesinde de çevresel elektromanyetik etkilene minimuma indirilmiştir.

#### ORTAM

Kuru, ıslak, yağlı ve tüm deniz ortamlarında, gemilerin makine dairesinde, 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 control and communication cables in radio, radar and information systems of marine vehicles. Its' twisted pairs enables proper transmission of high frequency signals, while its' overall screen minimizes environmental electromagnetic interference.

#### ENVIRONMENT

Usable at all conditions in marine environment such as dry, wet or oily locations, inside the engine room, 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)	YAKLAŐIK KABLO AĐIRLIĐI APPX. WEIGHT (kg / km)	BAKIR AĐIRLIĐI COPPER WEIGHT (kg / km)
1 x 2 x 0.50	7.6	80	35.6
1 x 4 x 0.50	8.7	120	56.2
2 x 2 x 0.50	10.0	130	56.2
4 x 2 x 0.50	12.5	195	85.4
1 x 2 x 0.75	8.2	92	41.4
1 x 4 x 0.75	9.5	133	65.8
2 x 2 x 0.75	11.0	150	66.8
4 x 2 x 0.75	13.7	235	112.6
7 x 2 x 0.75	16.3	345	171.8
10 x 2 x 0.75	19.8	490	254
14 x 2 x 0.75	22.2	632	316.6
19 x 2 x 0.75	25.0	810	423.6
24 x 2 x 0.75	28.0	990	510.6



**Alev Yürütme**  
Flame Retardation



**Yağa Dayanıklı**  
Oil Resistant



**Anma Gerilimi**  
Rated Voltage



**Test Gerilimi**  
Test Voltage



**İŞletme Sıcaklığı**  
Working Temperature



**Büküm Yarıçapı**  
Bending Radius

FR 70-062 | REV. 0 REV. TAR. 01.09.2009 | Sf. 2/2

