

## Teknik Veriler / Technical Data



**Çalışma gerilimi**  
Operating voltage  
250 V



**Çalışma sıcaklığı**  
Operating temperature  
-40°C / + 90°C



**Alev yürütmeme**  
Flame retardation  
IEC 60332 /1,  
IEC 60332 / 3 Cat A



**Bükme yarıçap Min.**  
Bending radius Min.  
Min. 7.5 x Ø



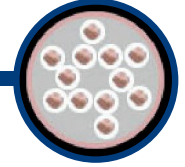
**Test gerilimi**  
Test voltage  
1,5 kV



**Referans standart**  
Reference standard  
DIN 89159

# FMGCG

60 - 250 V



## Kullanım Alanları

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 çevresel elektromanyetik etkilene minimuma indirilmiştir.

Kuru, ıslak, yağlı ortamlarında, gemilerin makine dairesinde, elektromanyetik koruma gereken bölgelerde kullanılabilir.

## Applications

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.

Usable in marine environment such as dry, wet or oily locations, inside the engine room, where electromagnetic protection is required as well.

### Kablo Yapısı / Cable Structure

<b>İletken</b>	: Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel. IEC 60228 Sınıf 2
<b>Conductor</b>	: Electrolytic, stranded, annealed copper wire IEC 60228 Class 2
<b>İzolasyon</b>	: HEPR kauçuk bileşiği. Renk: Beyaz
<b>Insulation</b>	: HEPR rubber compound. Color: White
<b>Büküm</b>	: Damarlar ikili düzende ve bükülü perler konsantrik olarak bükülür.
<b>Lay-up</b>	: Cores laid up in pair, pairs laid up concentrically.
<b>Ayırıcı</b>	: Ekran altında ayırıcı bant
<b>Separator</b>	: Separating tape over screen
<b>Ekran</b>	: Elektrolitik bakır tellerden örülmüş ekran
<b>Screen</b>	: Electrolytic copper braided screen
<b>Ayırıcı</b>	: Ekran üstünde ayırıcı bant
<b>Separator</b>	: Separating tape above screen
<b>Dış Kılıf</b>	: Alev iletmez ve yağa dayanıklı kloropren bazlı siyah kauçuk (SE1).
<b>Outer Sheath</b>	: Chloroprene based flame retardant and oil resistant black outer jacket (SE1).

### Uygulanan Testler / Applied Tests

<b>Konstrüksiyon</b>	: DIN 89159, IEC 60092/375 - 376
<b>Construction</b>	
<b>Testler ve malzeme</b>	: IEC 60092 /350-351-359
<b>Tests and material</b>	
<b>Alev Yürütmeme</b>	: IEC 60332 /1, IEC 60332 / 3 Cat A
<b>Flame Retardation</b>	

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> )	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm <sup>2</sup> )	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
1 x 2 x 0,50	7,6	35,6	80
1 x 4 x 0,50	8,7	56,2	120
2 x 2 x 0,50	10,0	56,2	130
4 x 2 x 0,50	12,5	85,4	195
1 x 2 x 0,75	8,2	41,4	92
1 x 4 x 0,75	9,5	65,8	133
2 x 2 x 0,75	11,0	66,8	150

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> )	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm <sup>2</sup> )	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
4 x 2 x 0,75	13,7	112,6	235
7 x 2 x 0,75	16,3	171,8	345
10 x 2 x 0,75	19,8	254	490
14 x 2 x 0,75	22,2	316,6	632
19 x 2 x 0,75	25,0	423,6	810
24 x 2 x 0,75	28,0	510,6	990