



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 C



Bükme yarıçapı Min.
Bending radius Min.
Min. 7.5 x Ø



Test gerilimi
Test voltage
1,5 kV



Referans standart
Reference standard
DIN 89159



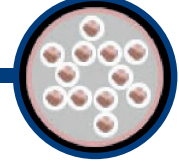
Halojensiz
Halogen-free
IEC 60754 / 1-2



Düşük duman yoğunluğu
Low smoke density
IEC 61034 / 1-2

FMGCH

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		Uygulanan Testler / Applied Tests	
İletken Conductor	: Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel, IEC 60228 Sınıf 2 : Electrolytic, stranded, annealed copper wire IEC 60228 Class 2	Konstrüksiyon Construction	: DIN 89159, IEC 60092/375 - 376
İzolasyon Insulation	: HEPR veya HEPR bileşiği : HEPR or HEPR compound	Testler ve malzeme Tests and material	: IEC 60092 /350-351-359
Büküm Lay-up	: Damarlar ikili düzende ve bükülü perler konsantrik olarak bükülür. : Cores laid up in pair, pairs laid up concentrically.	Alev Yürütmeme Flame Retardation	: IEC 60332 /1, IEC 60332 / 3 Cat A
Ayırıcı Separator	: Ekran altında ayırıcı bant : Separating tape below screen	Halojen miktarı Halojen content	: IEC 60754 / 1 - 2
Ekran Screen	: Elektrolitik bakır tellerden örülü ekran : Electrolytic copper braided screen	Duman yoğunluğu Smoke Density	: IEC 61034 / 1-2 (DIN EN 50268/1-2)
Ayırıcı Separator	: Ekran üstünde ayırıcı bant : Separating tape over screen		
Dış Kılıf Outer Sheath	: Halojensiz, alev iletmeyen, termoplastik poliolefin bazlı bileşik (HM4 / SHF1) - HD 604. Renk: Siyah veya Gri : Halogen-free, flame retardant, thermoplastic polyolefin based compound (HM4 / SHF1)-HD 604. Color: Black or Grey.		

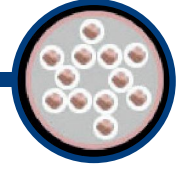
Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
1 x 2 x 0,50	7,6	35,6	74
1 x 4 x 0,50	8,4	50,2	105
2 x 2 x 0,50	9,6	50,2	103
3 x 2 x 0,50	11,0	67,8	146
4 x 2 x 0,50	12,5	85,4	178

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
5 x 2 x 0,50	13,7	103	211
6 x 2 x 0,50	14,8	119,6	239
7 x 2 x 0,50	14,8	129,2	253
8 x 2 x 0,50	15,8	138,8	285
10 x 2 x 0,50	17,9	188	359

KABTEK FMGCH CE

FMGCH

250 V



Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
12 x 2 x 0,50	18,8	212,2	407
14 x 2 x 0,50	20,0	231,4	453
16 x 2 x 0,50	21,0	262,6	497
18 x 2 x 0,50	22,2	281,8	551
19 x 2 x 0,50	22,7	309,4	573
20 x 2 x 0,50	23,2	319	595
24 x 2 x 0,50	25,1	357,4	691
30 x 2 x 0,50	27,9	433	861
37 x 2 x 0,50	30,4	564,2	1006
44 x 2 x 0,50	32,6	693,4	1146
60 x 2 x 0,50	37,6	913	1547
3 x 2 x 0,75	12,3	95,2	185
4 x 2 x 0,75	13,7	112,6	217
5 x 2 x 0,75	15,1	134	259

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
6 x 2 x 0,75	16,3	156,4	294
7 x 2 x 0,75	16,3	171,8	315
8 x 2 x 0,75	17,4	187,2	355
10 x 2 x 0,75	19,8	253	448
12 x 2 x 0,75	20,9	281,8	512
14 x 2 x 0,75	21,2	322,6	573
16 x 2 x 0,75	23,4	351,4	632
18 x 2 x 0,75	24,7	386,2	701
19 x 2 x 0,75	25,2	400,6	731
20 x 2 x 0,75	25,8	433	761
24 x 2 x 0,75	28,0	490,6	888
28 x 2 x 0,75	30,2	574,2	1051
37 x 2 x 0,75	33,9	767,8	1305