

## Teknik Veriler / Technical Data



**Çalışma gerilimi**  
Operating voltage  
0,6 / 1 kV



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



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



**Bükme yarıçap Min.**  
Bending radius Min.  
Min. 6 x Ø



**Test gerilimi**  
Test voltage  
3,5 kV



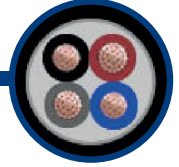
**Referans standart**  
Reference standard  
HD 89160



**Yağlara dayanım**  
Oil resistance  
DIN VDE 89160

# MGG

0.6 / 1 kV



## Kullanım Alanları

Her türlü deniz aracında elektromekanik, elektronik cihazlarda ve panolarda sabit bağlantı kablosu olarak kullanılır.

Kuru, ıslak, yağlı ortamlarında kullanılabilir.

## Applications

Used as fixed installation cables in various electromechanical and electronic equipments of marine vehicles.

Usable in marine environment such as dry, wet or oily locations.

## 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 bileşiği
<b>Insulation</b>	: HEPR compound
<b>Dolgu</b>	: Kauçuk
<b>Bedding</b>	: Rubber
<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

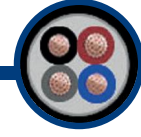
<b>Konstrüksiyon</b>	: DIN 89160, IEC 60092/353
<b>Construction</b>	
<b>Testler ve malzeme</b>	: IEC 60092 /350-351-359
<b>Tests and material</b>	
<b>Alev Yürütmeme</b>	: IEC 60332 /1, IEC 60332 / 3 Cat A
<b>Flame Retardation</b>	

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 10	7,6	96	140
1 x 16	8,8	154	201
1 x 25	10,7	240	309
1 x 35	11,7	336	401
1 x 50	13,6	480	545
1 x 70	15,7	672	762
1 x 95	17,5	912	1008
1 x 120	19,4	1152	1267
1 x 150	21,6	1440	1565
1 x 185	23,8	1776	1937
1 x 240	26,8	2304	2528
1 x 300	31	2880	3680
2 x 1	9,8	19	135
2 x 1,5	10,4	29	158
2 x 2,5	11,2	48	193
2 x 4	12,6	77	257
2 x 6	13,6	115	318
2 x 10	15,6	192	448
2 x 16	18,2	307	638

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)
2 x 25	21,8	480	948
3 x 1	10,3	29	155
3 x 1,5	10,9	43	182
3 x 2,5	12	72	233
3 x 4	13,2	115	303
3 x 6	14,3	173	383
3 x 10	16,5	288	552
3 x 16	19,2	461	791
3 x 25	23,1	720	1188
3 x 35	25,4	1008	1526
3 x 50	29,3	1440	2053
3 x 70	34,2	2016	2880
3 x 95	38,3	2736	3780
3 x 120	42,3	3456	4709
3 x 150	47,4	4320	5856
3 x 185	52,5	5328	7258
3 x 240	59,4	6912	9465
4 x 1	11	38	180
4 x 1,5	11,9	58	221

## MGG

0.6 / 1 kV



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 2,5	12,9	96	278
4 x 4	14,3	154	368
4 x 6	15,7	230	477
4 x 10	18,1	384	691
4 x 16	21,2	614	999
4 x 25	25,5	960	1504
4 x 35	28,2	1344	1949
4 x 50	32,5	1920	2620
4 x 70	37,9	2688	3677
4 x 95	42,6	3648	4851
4 x 120	47,5	4608	6104
4 x 150	52,4	5760	7475
4 x 185	58,5	7104	9339
4 x 240	65,3	9216	12035
5 x 1	12	48	211
5 x 1,5	12,8	72	253
5 x 2,5	13,9	120	321
5 x 4	15,7	192	439
5 x 6	17,3	288	572
5 x 10	19,9	480	829
5 x 16	23,4	768	1205
5 x 25	28,2	1200	1817
6 x 1	12,7	58	241
6 x 1,5	13,6	86	292
6 x 2,5	14,8	144	372
7 x 1	12,7	67	248
7 x 1,5	13,6	101	303
7 x 2,5	14,8	168	390
8 x 1	12,3	77	240
8 x 1,5	13,6	115	311
8 x 2,5	15,2	192	420
9 x 1	13,2	86	276
9 x 1,5	14,5	130	354
9 x 2,5	16,3	216	481
10 x 1	13,5	96	262
10 x 1,5	14,9	144	342
10 x 2,5	16,7	240	467
12 x 1	14	115	298
12 x 1,5	15,4	173	389
12 x 2,5	17,3	288	534
14 x 1	14,9	134	343
14 x 1,5	16,2	202	439
14 x 2,5	18,3	336	614
16 x 1	15,6	154	385
16 x 1,5	17,2	230	504

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)
16 x 2,5	19,3	384	694
18 x 1	16,4	173	427
18 x 1,5	18,1	259	560
18 x 2,5	20,3	432	773
19 x 1	16,4	182	434
19 x 1,5	18,1	274	571
19 x 2,5	20,3	456	790
20 x 1	16,4	192	465
20 x 1,5	18,1	288	610
20 x 2,5	20,3	480	845
21 x 1	17,5	202	527
21 x 1,5	19,1	302	649
21 x 2,5	21,5	504	936
24 x 1	19,3	230	552
24 x 1,5	21,3	346	726
24 x 2,5	23,9	576	1004
25 x 1	19,3	240	568
25 x 1,5	21,3	360	747
25 x 2,5	23,9	600	1035
27 x 1	20	259	612
27 x 1,5	22	389	804
27 x 2,5	24,5	648	1101
30 x 1	20,7	288	669
30 x 1,5	22,8	432	880
30 x 2,5	25,5	720	1219
32 x 1	21,4	307	714
32 x 1,5	23,6	461	940
32 x 2,5	26,5	768	1305
36 x 1	22,4	346	798
36 x 1,5	24,7	518	1051
36 x 2,5	27,7	864	1458
37 x 1	22,4	355	805
37 x 1,5	24,7	533	1062
37 x 2,5	27,7	888	1476
40 x 1	23,3	384	888
40 x 1,5	25,7	576	1170
40 x 2,5	28,9	960	1626
42 x 1	24,3	403	933
42 x 1,5	26,8	605	1230
42 x 2,5	30	1008	1707
48 x 1	25,8	461	1038
48 x 1,5	28,4	691	1369
48 x 2,5	32,1	1152	1922
60 x 1	28,4	576	1267
60 x 1,5	31,5	864	1689