

**MGT/EPR/SW4****ZIRHSIZ YANGINA DAYANIKLI KAUÇUK OFFSHORE ENERJİ VE KUMANDA KABLolarI**  
**UNARMoured FIRE RESISTANT RUBBER OFFSHORE POWER AND CONTROL CABLES****KABLO YAPISI**

* İLETKEN	: Elektrolitik tavlı, sınıf 2 yada sınıf 5 bükülü kalaylı bakır teller
* ALEV BARIYERİ	: Mika Bant
* İZOLASYON	: GP4 tipi elastomer bileşik
* DAMAR RENKLERİ	: Beyaz üzeri siyah numaralı
* KILIF	: İkili yada üçlü bükülmüş perler katlar halinde bükülür.
* RENK	: Siyah (isteğe bağlı olarak diğer renkler)

**600/1.000 V****CABLE STRUCTURE**

* CONDUCTOR	: Electrolytic annealed, class 2 or class 5 stranded tinned copper wires
* FLAME BARRIER	: Mica tape
* INSULATION	: GP4 Type elastomer compound
* CORE IDENTIFICATION	: White insulation with black numbered
* SHEATH	: SW4 Type elastomer compound
* COLOR	: Black (other colors on request)

**TASARIM ÖZELLİKLERİ / DESIGN FEATURES**

KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION	: BS 7917
ELEKTRİKSEL DENEYLER / ELECTRICAL TESTS	: BS EN 50395
ELEKTRİKSEL OLMAYAN DENEYLER / NON-ELECTRICAL TESTS	: BS EN 50396

**ÇALIŞMA KARAKTERİSTİKLERİ / OPERATING CHARACTERISTICS**

İLETKEN İŞLETME SICAKLIĞI / CONDUCTOR OPERATING TEMPERATURE	: Max. 90°C
İLETKEN KISA DEVRE SICAKLIĞI / CONDUCTOR SHORT-CIRCUIT TEMPERATURE	: Max. 250°C
İŞLETME SICAKLIĞI / WORKING TEMPERATURE	: Sabit / Fixed : -25°C...+85°C
ALEVİ İLETMEZ / FLAME RETARDANT	: IEC 60332-3-22 Cat.A
YANGINA DAYANIKLI / FIRE RESISTANT	: IEC 60332-3-22 Cat.A
YAĞA DAYANIKLI / OIL RESISTANT	
OZONA DAYANIKLI / OZONE RESISTANT	
SICAĞA DAYANIKLI / HEAT RESISTANT	
YIRTILMAYA DAYANIKLI / TEAR RESISTANT	
SUYA DAYANIKLI / WATER RESISTANT	
HALOJEN İÇERMEZ / HALOGEN FREE	
DÜŞÜK DUMAN SALINIMI / LOW SMOKE DENSITY	
PATLAMA RİSKLİ ORTAMLAR / EX-PROOF	
UV DAYANIMLI / UV RESISTANT	

**KULLANIM ALANI**

Bu kablolar açık deniz ünitelerinde her türlü ortam sabit tesisatlar için kullanılır.

**GÜVENLİK**

Yanma esnasında alevi iletmez ve kendiliğinden sönerler. Düşük seviyede duman ve korrozif gaz çıkarırlar.

**APPLICATION**

These cables are used for fixed installations in all areas and on open deck in ships and offshore units

**SAFETY**

It's flame retardant and self extinguishes during fire, Low grade smoke and corrosive gases can be evaporated.

## MGT/EPR/SW4



<b>İLETKEN SAYISI X KESİT</b> NO.CONDUCTORS X CROSS-SECTION (mm <sup>2</sup> )	<b>DIŞ ÇAP</b> OUTER DIAMETER Min.-Max (mm)	<b>BAKIR FAKTÖRÜ</b> COPPER FACTOR (kg / km)	<b>KABLO AĞIRLIĞI</b> CABLE WEIGHT (kg / km)
1x2,5	5,8 - 7	24	64
1x4	6,7 - 8	38,4	90
1x6	7,2 - 8,5	57,6	115
1x10	8,1 - 9,5	96	165
1x16	9,3 - 10,7	153,6	239
1x25	11,5 - 13,2	240	369
1x35	12,3 - 14,1	336	473
1x50	14,1 - 15,9	480	653
1x70	15,8 - 17,8	672	877
1x95	18,1 - 20,2	912	1176
1x120	20 - 22,4	1152	1467
1x150	22 - 24,6	1440	1814
1x185	24,4 - 27	1776	2235
1x240	27,5 - 30,3	2304	2878
2x1,5	9 - 10,4	28,8	129
2x2,5	9,8 - 11,4	48	164
2x4	11,8 - 13,5	76,8	244
2x6	12,9 - 14,6	115,2	311
2x10	14,9 - 16,8	192	446
2x16	17,1 - 19,1	307,2	632
2x25	21,2 - 23,7	480	978
2x35	23,1 - 25,7	672	1245
3x1,5	9,6 - 11	43,2	155
3x2,5	10,4 - 12,1	72	200
3x4	12,6 - 14,3	115,2	301
3x6	13,8 - 15,5	172,8	389
3x10	15,9 - 17,8	288	565
3x16	18,2 - 20,3	460,8	809
3x25	22,9 - 25,4	720	1273
3x35	24,9 - 27,6	1008	1634
3x50	28,5 - 31,3	1440	2238
3x70	32,7 - 35,9	2016	3046
3x95	37,5 - 41	2736	4075
3x120	41,3 - 45,3	3456	5056
3x150	45,8 - 49,9	4320	6275
3x185	50,9 - 55,5	5328	7744
3x240	57,5 - 62,4	6912	9975
4x1,5	10,5 - 12,1	57,6	191
4x2,5	11,4 - 13,1	96	248
4x4	13,8 - 15,6	153,6	374
4x6	15,3 - 17,3	230,4	493
4x10	17,7 - 19,7	384	722
4x16	20,3 - 22,8	614,4	1040
4x25	25,5 - 28,1	960	1633
4x35	27,7 - 30,5	1344	2101
4x50	31,8 - 35	1920	2891
4x70	36,3 - 39,7	2688	3921
4x95	41,7 - 45,7	3648	5257
4x120	46,2 - 50,3	4608	6560
4x150	51,1 - 55,7	5760	8127
4x185	56,8 - 61,6	7104	10030
4x240	64,3 - 69,8	9216	12946
5x1,5	11,4 - 13,1	72	228
5x2,5	12,7 - 14,4	120	308
7x1,5	12,6 - 14,4	100,8	289
7x2,5	13,9 - 15,6	168	389
12x1,5	16,8 - 18,8	172,8	508
12x2,5	18,7 - 20,8	288	690
19x1,5	19,9 - 22,4	273,6	739
19x2,5	22,1 - 24,7	456	1008
27x1,5	24,3 - 26,9	388,8	1085
37x1,5	27,4 - 30,4	532,8	1411