

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



İLETKEN SAYISI X KESİT NO.CONDUCTORS X CROSS-SECTION (mm ²)	DIŞ ÇAP OUTER DIAMETER Min.-Max (mm)	BAKIR FAKTÖRÜ COPPER FACTOR (kg / km)	KABLO AĞIRLIĞI 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