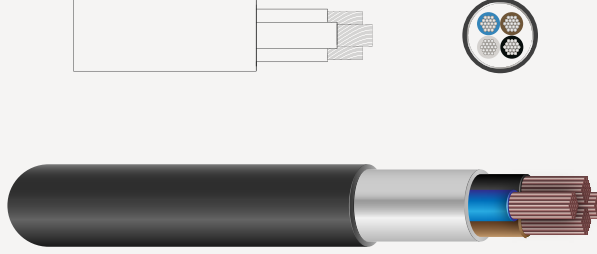


GEMİ VE YAT KABLoları

MXH

HALOJENSİZ, ALEV YÜRÜTMİYEN GÜÇ KABLOSU

HALOGEN-FREE, FLAME RETARDANT SHIP CABLES



KABLO YAPISI

İLETKEN	: IEC 60228 Sınıf-2 veya Sınıf-5 Kalaylı Veya Tavlı Elektrolitik Bükülmüş Bakır
YALITIM	: IEC 60092-351 Çapraz Bağlı Polietilen (XLPE) Bileşik
YALITIM RENK	: VDE 0293 veya TS HD 308
BÜKÜM	: Uygun Katlar Halinde
İÇ DOLGU	: Pes-Bant veya HFFR Bileşik
DIŞ KILIF	: IEC 60092-359 HFFR Bileşik
DIŞ KILIF RENGİ	: RAL 9005 Siyah veya RAL 7001 Gri (İsteğe Göre Rengi Değişebilir.)

KULLANIM ALANLARI

Yatlarda ve Gemilerde
Liman, Marina ve Tersanelerde
Islak, Kuru ve Rutubetli Alanlarda
Açık ve Kapalı Alanlarda
Güvertede ve Sabit Tesisatta
Kontrol, Aydınlatma ve Güç Kablosu olarak

TEKNİK ÖZELLİKLERİ TECHNICAL PROPERTIES

İletken Direnci	1.50 mm ² = 13.7 Ω/km
Conductor Resistance	2.50 mm ² = 8.21 Ω/km
	4.00 mm ² = 5.09 Ω/km
	6.00 mm ² = 3.39 Ω/km

Halojensizlik Testi	IEC 60754 / 1-2
Halogen-free Test	

Alev Yürütme	IEC 60332/1-2
Flame Retardation	IEC 60332/3-22 Cat A

Duman Yoğunluğu	IEC 61034-2
Smoke Density	

Çalışma Voltajı	0.6/1 kV
Operational Voltage	

Test Voltajı	3.5 kV
Test Voltage	

Çalışma Sıcaklığı	-40°C ~ +90°C
Temperature Range	

Bükülme Çapı	6 x D
Bending Radius	

Damar Sayısı	1-36
Number of Core	

Kesit	1.50-120.00 mm ²
Cross Section	

CABLE STRUCTURE

CONDUCTOR	: Class- 2 or Class- 5 IEC 60228 Tinned or Annealed Stranded Electrolytic Copper
INSULATION	: IEC 60092-351 Cross-Linked Polyethylene
INSULATION COLOR	: VDE 0293 or TS HD 308
STRANDING	: In Layers of Optimum Pitch
INNER COVERING	: Pes-Tape or HFFR Compound
SHEATH	: IEC 60092-359 HFFR Compound
SHEATH COLOR	: RAL 9005 Black or RAL 7001 Gray (Optional Changeable Colors)

APPLICATION

Yatch and Ships
Harbors, Marina and Shipyards
Wet, Dry and Humid Locations
Closed and Open Environments
On Deck and Fixed Installations
Lighting, Power and Control Cable



GEMİ VE YAT KABLOLARI

KESİT Cross Section (mm ²)	DIŞ ÇAPI Overall Dia (mm)	KABLO AĞIRLIĞI apprx Weight (kg/km)	BAKIR AĞIRLIĞI Copper Weight (kg/km)
1x1	4.6	40	10
1x1,5	5.1	45	15
1x2,5	5.5	55	24
1x4	6.1	80	40
1x6	6.6	100	59
1x10	7.5	150	97
1x16	8.6	212	155
1x25	10.4	320	241
1x35	11.7	420	337
1x50	13.2	580	481
1x70	15.4	820	673
1x95	17.4	1040	913
1x120	19.3	1280	1153
1x150	21.3	1610	1441
1x185	23.7	2015	1776
1x240	26.6	2565	2304
2x1	7.7	140	21
2x1,5	8.5	165	29
2x2,5	9.3	205	49
2x4	10.5	290	78
2x6	11.7	360	117
2x10	13.5	515	193
2x16	15.7	695	309
2x25	20.8	1035	481
3x1	8.2	1330	30
3x1,5	9.1	160	45
3x2,5	9.9	185	73
3x4	11.2	235	117
3x6	12.5	340	174
3x10	14.7	420	289
3x16	16.8	620	462
3x25	22.4	850	721
3x35	24.8	1275	1010
4x1,5	27.6	1650	125
4x2,5	10.7	190	167
4x4	12	225	242
4x6	13.6	280	324
4x10	16.2	415	496
4x16	18.7	520	740
4x25	24.8	770	1432
4x35	27.6	1070	1868
5x1,5	10.7	1600	151
5x2,5	12	2115	211

KESİT Cross Section (mm ²)	DIŞ ÇAPI Overall Dia (mm)	KABLO AĞIRLIĞI apprx Weight (kg/km)	BAKIR AĞIRLIĞI Copper Weight (kg/km)
5x4	13.6	297	298
5x6	15.2	410	410
5x10	17.9	625	626
5x16	20.9	930	928
5x25	27.3	1698	1698
5x35	30.8	2280	2280
7x1,5	11.8	197	102
7x2,5	12.9	268	169
10x1,5	15	280	145
10x2,5	16.8	389	241
12x1,5	15.4	319	174
12x2,5	17.3	450	288
16x1,5	17.3	417	232
16x2,5	19.3	588	385
19x1,5	18.2	476	275
19x2,5	20.3	675	456
24x1,5	22.9	603	347
24x2,5	24	855	576

