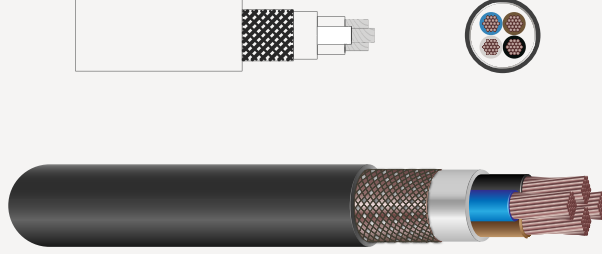


GEMİ VE YAT KABLOLARI

MXCH

HALOJENSİZ, ALEV YÜRÜTMİYEN, EKRANLI GEMİ KABLOLARI
HALOGEN-FREE, FLAME RETARDANT, SCREENED 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 RENGİ	: VDE 0293 veya TS HD 308
BÜKÜM	: Uygun Katlar Halinde
EKRAN	: Kalaylı veya Tavlı Bakır Örgü (%90 Kapalı)
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
Elektromanyetik Alanlarda
Kontrol, Aydınlatma ve Güç Kablosu olarak

TEKNİK ÖZELLİKLERİ TECHNICAL PROPERTIES

İletken Direnci	1.50 mm ² = 13.7
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	8 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 (XLPE)
INSULATION COLOR	: VDE 0293 or TS HD 308
STRANDING	: In Layers of Optimum Pitch
SCREEN	: Tinned or Annealed Copper Wire Braid (%90 closed)
INNER COVERING	: Pes-Tape or HFFR Compound
SHEAT	: IEC 60092-359 HFFR Compound
SHEAT 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
Electromagnetic Fields
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	5.9	56	30.6
1x1,5	6.2	64	35.5
1x2,5	6.6	77	45
1x4	7.3	99	65
1x6	7.7	124	84
1x10	8.8	175	127.1
1x16	9.8	237	189.7
1x25	11.8	351	286
1x35	12.9	448	390
1x50	15.1	628	566
1x70	17.3	860	776
1x95	19.1	1116	1033
1x120	20.1	1384	1274
1x150	24	1687	1578
2x1	8.9	103	54.2
2x1,5	9.5	121	70
2x2,5	10.4	147	91
2x4	11.8	198	128.8
2x6	12.8	247	168.2
2x10	15.2	383	289
2x16	17.4	528	425
2x25	22.8	1071	635
3x1	9.5	123	67
3x1,5	10	145	82.2
3x2,5	11	183	115
3x4	12.4	248	165
3x6	14	353	264
3x10	16.2	496	397
3x16	18.4	696	588
3x25	23.9	1308	883
3x35	26.4	1668	1198
4x1,5	10.9	173	103.6
4x2,5	12.1	227	148
4x4	14	340	249
4x6	15.3	433	327
4x10	17.7	624	498
4x16	20.03	890	748
4x25	26.5	1625	1150
4x35	29.2	2094	1544
5x1,5	12	211	124
5x2,5	14	271	181
5x4	15.2	407	290
5x6	17	532	405

KESİT Cross Section (mm ²)	DIŞ ÇAPI Overall Dia (mm)	KABLO AĞIRLIĞI apprx Weight (kg/km)	BAKIR AĞIRLIĞI Copper Weight (kg/km)
5x10	19.5	767	617
5x16	22.4	1097	924
5x25	29	1927	1405
5x35	23.5	2524	1914
7x1,5	12.7	254	148.8
7x2,5	14.5	370	257
10x1,5	16.3	364	258
10x2,5	18.1	484	354
12x1,5	17.2	410	286
12x2,5	18.8	539	419
16x1,5	18.7	495	362
16x2,5	20.8	670	516
19x1,5	19.8	563	405
19x2,5	22	781	606
24x1,5	23	700	496
24x2,5	25.5	956	745

