

MXH



HALOJENSİZ , ALEV YÜRÜTMİYEN GEMİ KABLoları

HALOGEN-FREE, FLAME RETARDANT SHIP CABLES

KABLO YAPISI

- İLETKEN :IEC 60228 Sınıf-2 veya Sınıf-5 Kalaylı Veya Tavlı Elektrolitik Bükülü Bakır
- YALITIM :IEC 60092-360 Çapraz Bağlı Polietilen (XLPE) Bileşik
- YALITIM RENGİ :VDE 0293 renk isteğe göre değişebilir.
- BÜKÜM :Uygun Adımda Katlar Halinde
- İÇ DOLGU :Pes-Bant veya HFFR Bileşik
- DIŞ KILIF :IEC 60092-360 HFFR Bileşik
- DIŞ KILIF RENGİ :RAL 9005 Siyah veya RAL 7001 Gri (Renk İsteğe Göre Değişebilir.)

KULLANIM ALANLARI

- Tersane, Marina ve Limanlarda
- Yatlarda ve Gemilerde
- Rutubetli, Islak ve Kuru Yerlerde
- Kapalı ve Açık Ortamlarda
- Açık Güvertede Sabit Tesisatta
- Güç, Aydınlatma ve Kontrol Kablosu Olarak

CABLE STRUCTURE

- CONDUCTOR :IEC 60228 Class -2 or Class-5 Tinned Or Annealed Stranded Electrolytic Copper
- INSULATION :IEC 60092-360 Cross-Linked Polyethylene (XLPE) Compound
- COLOUR CODE :VDE 0293 or colours on request
- STRANDING :In Layers Of Optimum Pitch
- INNER COVERING :Pes-Tape or HFFR Compound
- SHEATH :IEC 60092-360 HFFR Compound
- SHEATH COLOUR :RAL 9005 Black or RAL 7001 Gray (Colours on Request.)

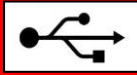
APPLICATION

- Shipyard, Marina and Harbors
- Yachts and Ships
- Humid, Wet and Dry Locations
- Closed and Open Environments
- Open on Deck Fixed Installations
- Power Lighting and The Control Cable

TEKNİK ÖZELLİKLER

- İletken Direnci : 1.00 mm² = 20.0 Ω/km
Conductor Resistance 1.50 mm² = 13.7 Ω/km
2.50 mm² = 8.21 Ω/km
4.00 mm² = 5.09 Ω/km
- Alev Yürütmeme : IEC 60332/1-2
Flame Retardation IEC 60332/3-22 Cat A
- Halojensizlik Testi : IEC 60754 / 1-2
Halogen-free Test
- 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 : 1.00-300.00 mm²
Cross Section

TECHNICAL CHARACTERISTICS



MXH

No of cores		Cross Section [mm ²]	approximate overall diameter [mm]	min. Bending radius [mm]	max. Resistance of conductor 20 °C [ohm/km]	approximate weight [kg/km]	current carrying 45 °C [A]
2	x	1,5	7,90	47	13,30	81	18
3	x	1,5	8,50	51	13,30	104	15
4	x	1,5	9,20	55	13,30	127	15
5	x	1,5	9,80	59	13,30	155	13
7	x	1,5	11,00	66	13,30	196	11
10	x	1,5	14,20	85	13,30	294	10
12	x	1,5	14,70	88	13,30	321	10
16	x	1,5	16,40	98	13,30	477	9
19	x	1,5	17,30	104	13,30	572	8
27	x	1,5	21,00	126	13,30	674	8
2	x	2,5	9,00	54	7,98	105	25
3	x	2,5	9,50	57	7,98	139	21
4	x	2,5	10,50	63	7,98	175	21
2	x	4	10,10	61	4,95	146	35
3	x	4	10,70	64	4,95	195	28
4	x	4	11,80	71	4,95	243	28
2	x	6	11,60	70	3,30	189	43
3	x	6	12,20	73	3,30	256	35
4	x	6	13,40	80	3,30	322	35
1	x	10	7,50	45	1,91	140	71
2	x	10	13,50	81	1,91	300	60
3	x	10	14,50	87	1,91	412	50
4	x	10	16,00	96	1,91	535	50
1	x	16	8,70	52	1,21	202	93
2	x	16	15,70	94	1,21	422	79
3	x	16	16,80	101	1,21	610	66
4	x	16	18,70	112	1,21	770	66
1	x	25	11,40	68	0,780	320	122
3	x	25	22,70	136	0,780	1090	115
4	x	25	25,00	150	0,780	1415	113
1	x	35	12,80	77	0,554	430	152
3	x	35	25,00	150	0,554	1475	145
4	x	35	28,00	168	0,554	1910	143
1	x	50	14,60	88	0,386	585	195
3	x	50	30,00	180	0,386	1880	187
4	x	50	33,00	198	0,386	2400	185
1	x	70	17,00	102	0,272	792	240
3	x	70	33,50	201	0,272	2516	231
4	x	70	39,00	234	0,272	3235	210
1	x	95	19,20	115	0,206	1055	286
3	x	95	39,50	237	0,206	3270	274
4	x	95	42,00	252	0,206	4340	258
1	x	120	21,00	126	0,161	1320	332
3	x	120	44,00	264	0,161	4060	323
4	x	120	48,50	291	0,161	5330	312
1	x	150	24,00	144	0,129	1720	382
3	x	150	51,00	306	0,129	5170	370
4	x	150	55,00	330	0,106	6920	432
1	x	185	28,00	168	0,106	2070	432
3	x	185	55,50	333	0,106	6250	415
4	x	185	62,50	375	0,106	8450	510
1	x	240	32,00	192	0,0801	2790	510
1	x	300	33,00	198	0,0641	3220	594

