

MXCH



HALOJENSİZ, ALEV YÜRÜTMİYEN, EKRANLI GEMİ KABLoları

HALOGEN-FREE, FLAME RETARDANT, SCREENED 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
- EKRAN :Kalaylı veya Tavlı Bakır Tellerden Örgü (%90 Kapalı)
- DIŞ KILIF :IEC 60092-360 HFFR Bileşik
- DIŞ KILIF RENGİ :Ral 9005 Siyah veya Ral 7001 Gri (Renk İsteğe Göre Değişebilir.)

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 Colours on Request
- STRANDING :In Layers Of Optimum Pitch
- INNER COVERING :Pes-Tape or HFFR Compound
- SCREEN :Tinned or Annealed Copper Wire Braid (%90 Closed)
- SHEATH :IEC 60092-360 HFFR Compound
- SHEATH COLOUR :RAL 9005 Black or RAL 7001 Gray (Colours on Request.)

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 : 8 x D
Bending Radius
- Damar Sayısı :1-36
Number Of Core
- Kesit :1.00-300.00 mm²
Cross Section

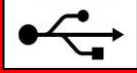
KULLANIM ALANLARI

- 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
- Elektromanyetik Alanlarda

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
- Electromagnetic fields

TECHNICAL CHARACTERISTICS



MXCH

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	8,50	51	13,30	121	18
3	x 1,5	9,20	55	13,30	149	15
4	x 1,5	10,00	60	13,30	175	15
5	x 1,5	11,50	69	13,30	208	13
7	x 1,5	11,90	71	13,30	256	11
10	x 1,5	14,50	87	13,30	370	10
12	x 1,5	15,60	94	13,30	400	10
16	x 1,5	17,20	103	13,30	500	9
19	x 1,5	18,40	110	13,30	572	8
27	x 1,5	21,50	129	13,30	799	8
2	x 2,5	9,80	59	7,98	151	25
3	x 2,5	10,50	63	7,98	188	21
4	x 2,5	11,40	68	7,98	230	21
2	x 4	10,90	65	4,95	199	35
3	x 4	11,50	69	4,95	250	28
4	x 4	12,60	76	4,95	304	28
2	x 6	12,00	72	3,30	246	43
3	x 6	13,00	78	3,30	318	35
4	x 6	14,30	86	3,30	392	35
1	x 10	8,30	50	1,91	175	71
2	x 10	14,30	86	1,91	300	60
3	x 10	15,20	91	1,91	412	50
4	x 10	16,50	99	1,91	535	50
1	x 16	9,40	56	1,21	247	93
2	x 16	16,30	98	1,21	422	79
3	x 16	17,50	105	1,21	610	66
4	x 16	19,50	117	1,21	770	66
1	x 25	12,00	72	0,780	375	122
3	x 25	23,20	139	0,780	1215	115
4	x 25	25,50	153	0,780	1553	113
1	x 35	13,00	78	0,554	495	152
3	x 35	25,00	150	0,554	1611	145
4	x 35	28,30	170	0,554	2065	143
1	x 50	15,40	92	0,386	660	195
3	x 50	30,50	183	0,386	2045	187
4	x 50	34,00	204	0,386	2575	185
1	x 70	17,80	107	0,272	882	240
3	x 70	34,50	207	0,272	2711	231
4	x 70	40,00	240	0,272	3440	230
1	x 95	20,00	120	0,206	1161	286
3	x 95	42,00	252	0,206	3490	201
4	x 95	46,00	276	0,206	4590	201
1	x 120	21,70	130	0,161	1433	330
3	x 120	46,00	276	0,161	4290	230
4	x 120	49,50	297	0,161	5595	230
1	x 150	24,80	149	0,129	1840	382
3	x 150	52,30	314	0,129	5400	370
4	x 150	57,50	345	0,129	7360	326
1	x 185	28,50	171	0,106	2220	430
3	x 185	57,30	344	0,106	6520	326
4	x 185	63,80	383	0,106	8930	326
1	x 240	33,00	198	0,0801	2960	510
1	x 300	34,30	206	0,0641	3420	594

