

MXH-FR



HALOJENSİZ ALEV YÜRÜTMEZ, YANMAZ, GEMİ ve YAT KABLoları

HALOGEN FREE FLAME RETARDANT, FIRE RESISTANT, SHIP and YATCH CABLES

KABLO YAPISI

- İLETKEN : IEC 60228 Sınıf-2 veya Sınıf-5 Kalaylı Veya Tavlı Elektrolitik Bükülü Bakır
- YALITIM : Mica Bant + XLPE Bileşik
- YALITIM RENK : 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 : Yeşil
Renk İsteğe Göre değişebilir.

KULLANIM ALANLARI

- Deniz Araçlarının Yangın Anında Bile Çalışmaya Devam Etmesi Gereken Telsiz ,Radar ve Diğer Sistemlerinde Kullanılırlar.Bu Sayede Herhangi Bir Yangın Durumunda (kumanda,telsiz, yangın söndürme sistemleri ,kontrol sistemleri, aydınlatma vs.)Ekipmanların Devamlılığını Sağlar.

CABLE STRUCTURE

- CONDUCTOR : IEC 60228 Class -2 or Class-5 Tinned Or Annealed Stranded Electrolytic Copper
- INSULATION : Mica tape+XLPE Compound
- COLOUR CODE : VDE 0293 Colours on Request.
- STRANDING : In Layers Of Optimum Pitch
- INNER COVERING : Pes-Tape or HFFR Compound
- SHEATH : IEC 60092-360 HFFR Compound
- SHEATH COLOUR : Green
(Colours on Request.)

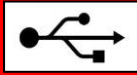
APPLICATION

- The Cables on Marine Vehicles as Control and Cables in Radio, Radar and Information Systems, Where Sustainable Connection During Fire is Required.

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
- Yanmazlık : IEC 60331-21
Fire Resistance
- Damar sayısı : 1-36 : Kesit 1.00-300.00 mm²
Number of Core Cross Section

TECHNICAL CHARACTERISTICS



MXH-FR

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	9,00	54	13,30	81	18
3	x	1,5	9,40	56	13,30	106	15
4	x	1,5	10,30	62	13,30	128	15
5	x	1,5	11,50	69	13,30	156	13
7	x	1,5	12,40	74	13,30	197	11
10	x	1,5	15,50	93	13,30	295	10
12	x	1,5	16,00	96	13,30	322	10
16	x	1,5	17,00	102	13,30	480	9
19	x	1,5	18,65	112	13,30	580	8
27	x	1,5	22,30	134	13,30	676	8
2	x	2,5	9,80	59	7,98	106	25
3	x	2,5	10,40	62	7,98	140	21
4	x	2,5	11,60	70	7,98	177	21
2	x	4	10,80	65	4,95	148	35
3	x	4	11,70	70	4,95	196	28
4	x	4	12,80	77	4,95	245	28
2	x	6	12,00	72	3,30	190	43
3	x	6	12,80	77	3,30	257	35
4	x	6	14,00	84	3,30	325	35
1	x	10	8,00	48	1,91	142	71
2	x	10	14,30	86	1,91	302	60
3	x	10	15,50	93	1,91	412	50
4	x	10	17,00	102	1,91	530	50
1	x	16	9,30	56	1,21	204	93
2	x	16	16,50	99	1,21	423	79
3	x	16	17,60	106	1,21	612	66
4	x	16	19,80	119	1,21	771	66
1	x	25	11,50	69	0,780	321	122
3	x	25	23,80	143	0,780	1092	115
4	x	25	26,20	157	0,780	1416	113
1	x	35	13,70	82	0,554	433	152
3	x	35	26,30	158	0,554	1476	145
4	x	35	29,40	176	0,554	1912	143
1	x	50	15,30	92	0,386	586	195
3	x	50	31,40	188	0,386	1882	187
4	x	50	34,40	206	0,386	2402	185
1	x	70	18,30	110	0,272	793	240
3	x	70	34,20	205	0,272	2517	231
4	x	70	40,20	241	0,272	3236	210
1	x	95	20,30	122	0,206	1055	286
3	x	95	40,10	241	0,206	3272	274
4	x	95	43,20	259	0,206	4342	258
1	x	120	22,30	134	0,161	1322	332
3	x	120	45,60	274	0,161	4055	323
4	x	120	49,30	296	0,161	5333	312
1	x	150	25,80	155	0,129	1722	382
3	x	150	52,60	316	0,129	5173	370
4	x	150	56,10	337	0,106	6922	432
1	x	185	28,20	169	0,106	2071	432
3	x	185	56,80	341	0,106	6252	415
4	x	185	63,85	383	0,106	8455	510
1	x	240	33,80	203	0,0801	2792	510
1	x	300	34,50	207	0,0641	3222	594

