

MXCH-FR



HALOJENSİZ , ALEV YÜRÜTMEZ, YANMAZ EKSPANLI GEMİ KABLoları

HALOGEN-FREE, FLAME RETARDANT, FIRE RESISTANT SCREENED SHIP CABLES

KABLO YAPISI

- İLETKEN : IEC 60228 Sınıf-2 veya Sınıf-5 Kalaylı Veya Tavlı Elektrolitik Bükülü Bakır
- YALITIM : Mıca Bant + Çapraz Bağlı Polietilen (XLPE) Bileşik
- YALITIM RENGİ : VDE 0293 veya TS HD 308
- BÜKÜM : Uygun Adımda Katlar Halinde
- İÇ DOLGU : Pes-Bant veya HFFR Bileşik
- EKSPAN : Kalaylı veya Tavlı Bakır Tellerden Örgü (%90 Kapalı)
- 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 Sistemlerinde Kullanılırlar. Bu Sayede Herhangi Bir Yangın Durumunda Ekipmanların Devamlılığını Sağlar.

CABLE STRUCTURE

- CONDUCTOR : IEC 60228 Class -2 or Class-5 Tinned Or Annealed Stranded Electrolytic Copper
- INSULATION : Mica Tape + Cross-Linked Polyethylene (XLPE) Compound
- COLOUR CODE : VDE 0293 or TS HD 308
- 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 : Green (Colours on Request)

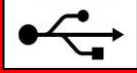
APPLICATION

- Even in the Watercraft Use Fire Instant Resume Need Work System. This approach ensures the continuity of any equipment in case of a fire.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- | | | | |
|--|--|--|--------------------------|
| ■ İletken Direnci
Conductor Resistance | : 1.00 mm ² = 20.0 Ω/km
1.50 mm ² = 13.7 Ω/km
2.50 mm ² = 8.21 Ω/km
4.00 mm ² = 5.09 Ω/km | ■ Çalışma Voltajı
Operational Voltage | : 0.6/1 kV |
| ■ Alev Yürütmeme
Flame Retardation | : IEC 60332/1-2
IEC 60332/3-22 Cat A | ■ Test Voltajı
Test Voltage | : 3.5 kV |
| ■ Halojensizlik Testi
Halogen-free Test | : IEC 60754 / 1-2 | ■ Çalışma Sıcaklığı
Temperature Range | : -40 °C ~ +90 °C |
| ■ Yanmazlık
Fire Resistance | : IEC 60331-21 | ■ Bükülme Çapı
Bending Radius | : 6 x D |
| | | ■ Damar Sayısı
Number Of Core | : 1-36 |
| | | | ■ Kesit
Cross Section |

TECHNICAL CHARACTERISTICS



MXCH-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	9,80	59	13,30	122	18
3	x 1,5	10,10	61	13,30	152	15
4	x 1,5	10,80	65	13,30	176	15
5	x 1,5	12,40	74	13,30	210	13
7	x 1,5	12,80	77	13,30	257	11
10	x 1,5	15,80	95	13,30	372	10
12	x 1,5	17,10	103	13,30	403	10
16	x 1,5	18,90	113	13,30	503	9
19	x 1,5	19,80	119	13,30	575	8
27	x 1,5	23,00	138	13,30	805	8
2	x 2,5	10,50	63	7,98	153	25
3	x 2,5	11,50	69	7,98	192	21
4	x 2,5	12,50	75	7,98	235	21
2	x 4	12,00	72	4,95	202	35
3	x 4	12,70	76	4,95	252	28
4	x 4	14,50	87	4,95	308	28
2	x 6	13,00	78	3,30	248	43
3	x 6	14,50	87	3,30	320	35
4	x 6	15,20	91	3,30	394	35
1	x 10	9,10	55	1,91	178	71
2	x 10	15,80	95	1,91	305	60
3	x 10	16,90	101	1,91	415	50
4	x 10	18,50	111	1,91	536	50
1	x 16	10,00	60	1,21	248	93
2	x 16	18,00	108	1,21	422	79
3	x 16	18,60	112	1,21	612	66
4	x 16	21,50	129	1,21	772	66
1	x 25	12,50	75	0,780	376	122
3	x 25	24,80	149	0,780	1218	115
4	x 25	26,50	159	0,780	1556	113
1	x 35	13,80	83	0,554	498	152
3	x 35	26,20	157	0,554	1612	145
4	x 35	29,70	178	0,554	2068	143
1	x 50	15,50	93	0,386	668	195
3	x 50	31,80	191	0,386	2048	187
4	x 50	35,40	212	0,386	2580	185
1	x 70	18,80	113	0,272	885	240
3	x 70	36,10	217	0,272	2712	231
4	x 70	42,00	252	0,272	3450	230
1	x 95	20,50	123	0,206	1165	286
3	x 95	44,20	265	0,206	3495	201
4	x 95	47,20	283	0,206	4592	201
1	x 120	22,00	132	0,161	1435	330
3	x 120	47,00	282	0,161	4294	230
4	x 120	50,30	302	0,161	5600	230
1	x 150	25,50	153	0,129	1850	382
3	x 150	53,80	323	0,129	5410	370
4	x 150	58,70	352	0,129	7365	326
1	x 185	29,30	176	0,106	2230	430
3	x 185	58,40	350	0,106	6525	326
4	x 185	65,00	390	0,106	8940	326
1	x 240	34,30	206	0,0801	2968	510
1	x 300	35,90	215	0,0641	3428	594

