

F-MX(st)H-TP-FR



ALEV YÜRÜTMEZ, YANMAZ, HABERLEŞME ve SİNYAL KABLOSU

FLAME RETARDANT ,FIRE RESISTANT ,COMMUNICATION AND SIGNAL CABLE

KABLO YAPISI

- İLETKEN :IEC 60228 Sınıf-2 veya Sınıf-5 Kalaylı Veya Tavlı Elektrolitik Bükülü Bakır
- YALITIM :Mica Bant + XLPE Bileşik
- YALITIM RENGİ :Mavi-Beyaz veya beyaz numara kodlu
- BÜKÜM :İki Damar Çift Olacak Şekilde Katlar Halinde Bükülür.
- AYIRICI BANT :Pes-Bant
- EKRAN :Kalaylı Bakırdan Toprak Teli,AL-Pes Bant
- DIŞ KILIF :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 Haberleşme 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 :Blue-White or white Number Coded
- STRANDING :Two Veins Are Twisted As Pairs At Regular Intervals.
- WRAPPING :Pes-Tape
- SCREEN :Tinned Copper Drain Wire,AL-Pes Tape
- SHEATH :HFFR Compound
- SHEATH COLOUR :Green (Colours on Request.)

APPLICATION

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

- İletken Direnci : 0.50 mm² = 42.5 Ω/km
Conductor Resistance 0.75 mm² = 28.3 Ω/km
1.00 mm² = 21.2 Ω/km
1.50 mm² = 14.5 Ω/km
2.50 mm² = 8.71 Ω/km
- Yalıtım Direnci : ≥ 3670 MΩ.km
Insulation Resistance
- Alev Yürütmeme : IEC 60332/1-2
Flame Retardation IEC 60332/3-22 Cat A
- Standard : IEC 60092-350,360,376
Standard

- Çalışma Voltajı : 150/250 V (300 V)
Operational Voltage
- Test Voltajı : 1.5 kV
Test Voltage
- Çalışma Sıcaklığı : -40 °C ~ +90 °C
Temperature Range
- Yanmazlık : IEC 60331-1/2
Fire Resistance
- Halojensizlik Testi : IEC 60754-1 ,EN 50267/2-1
Halogen Free Test

TECHNICAL CHARACTERISTICS



ERISIM KABLO



F-MX(st)H-TP-FR

No of cores		Cross Section	approximate	min. Bending	max. Resistance	approximate	current		
cores	x	[mm ²]	overall diameter	radius	of conductor 20 °	weight	carrying 45 °C		
cores			[mm]	[mm]	[ohm/km]	[kg/km]	[A]		
1	x	2	x	0,50	6,80	41	39,00	52	11
2	x	2	x	0,50	9,40	56	39,00	82	10
4	x	2	x	0,50	11,30	68	39,00	120	10
5	x	2	x	0,50	12,20	73	39,00	135	9
6	x	2	x	0,50	13,00	78	39,00	160	8
7	x	2	x	0,50	13,00	78	39,00	187	8
1	x	2	x	0,75	7,50	45	26,00	62	13
2	x	2	x	0,75	11,20	67	26,00	112	12
3	x	2	x	0,75	12,30	74	26,00	132	12
4	x	2	x	0,75	13,00	78	26,00	168	9
5	x	2	x	0,75	13,80	83	26,00	190	8
6	x	2	x	0,75	14,60	88	26,00	230	8
7	x	2	x	0,75	15,50	93	26,00	265	8
8	x	2	x	0,75	18,60	112	26,00	300	8
10	x	2	x	0,75	20,60	124	26,00	375	8
12	x	2	x	0,75	21,40	128	26,00	425	7
14	x	2	x	0,75	22,50	135	26,00	488	7
16	x	2	x	0,75	23,50	141	26,00	540	7
18	x	2	x	0,75	25,00	150	26,00	610	7
19	x	2	x	0,75	26,70	160	26,00	630	7
20	x	2	x	0,75	27,30	164	26,00	665	6
24	x	2	x	0,75	29,50	177	26,00	800	6
1	x	2	x	1,00	7,80	47	19,50	70	16
2	x	2	x	1,00	11,50	69	19,50	125	14
3	x	2	x	1,00	12,40	74	19,50	140	13
4	x	2	x	1,00	13,60	82	19,50	185	11
5	x	2	x	1,00	14,30	86	19,50	206	11
6	x	2	x	1,00	15,10	91	19,50	248	11
7	x	2	x	1,00	16,30	98	19,50	290	11
8	x	2	x	1,00	18,40	110	19,50	83	10
10	x	2	x	1,00	21,00	126	19,50	415	9
1	x	2	x	1,50	9,00	54	13,30	95	20
2	x	2	x	1,50	13,10	79	13,30	160	17
3	x	2	x	1,50	14,25	86	13,30	191	16
4	x	2	x	1,50	15,50	93	13,30	250	16
5	x	2	x	1,50	16,90	101	13,30	295	16
6	x	2	x	1,50	18,90	113	13,30	342	14
7	x	2	x	1,50	18,90	113	13,30	402	14
8	x	2	x	1,50	22,00	132	13,30	468	14
10	x	2	x	1,50	24,50	147	13,30	585	13
12	x	2	x	1,50	25,50	153	13,30	672	12
14	x	2	x	1,50	27,00	162	13,30	769	12
16	x	2	x	1,50	28,50	171	13,30	865	12
19	x	2	x	1,50	30,50	183	13,30	996	11
20	x	2	x	1,50	31,20	187	13,30	1065	10
24	x	2	x	1,50	36,00	216	13,30	1285	10

