

F-MX(st)H-TP


ALEV YÜRÜTMEZ, HABERLEŞME ve SİNYAL KABLOSU
 FLAME RETARDANT ,COMMUNICATION AND SIGNAL CABLE

KABLO YAPISI

- İLETKEN :IEC 60228 Sınıf-2 veya Sınıf-5 Kalaylı Veya Tavlı Elektrolitik Bükülü Bakır
- YALITIM :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 :Gri (Renk İsteğe göre değişebilir.

KULLANIM ALANLARI

- Deniz Araçlarının Yangın Telsiz ,Radar ve Diğer Haberleşme Sistemlerinde Kullanılırlar.

CABLE STRUCTURE

- CONDUCTOR :IEC 60228 Class -2 or Class-5 Tinned Or Annealed Stranded Electrolytic Copper
- INSULATION :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 :Gray (Colours on Request.

APPLICATION

- They are used in Marine Vehicles, Fire Radio, Radar and Other Communication Systems.

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
- Duman yoğunluğu : IEC 61034-2
Smoke Density
- Halojensizlik Testi : IEC 60754-1 ,EN 50267/2-1
Halogen Free Test

TECHNICAL CHARACTERISTICS



F-MX(st)H-TP

No of cores	cores	x	Cross Section [mm ²]	approximate overall diameter [mm]	min. Bending radius [mm]	max. Resistance of conductor 20 ° [ohm/km]	approximate weight [kg/km]	current carrying 45 °C [A]	
1	x	2	x	0,50	5,80	35	39,00	40	11
2	x	2	x	0,50	7,80	47	39,00	70	10
4	x	2	x	0,50	9,45	57	39,00	102	10
5	x	2	x	0,50	10,20	61	39,00	130	9
6	x	2	x	0,50	11,00	66	39,00	150	8
7	x	2	x	0,50	11,00	66	39,00	160	8
1	x	2	x	0,75	6,50	39	26,00	56	13
2	x	2	x	0,75	9,50	57	26,00	93	12
3	x	2	x	0,75	13,10	79	26,00	195	12
4	x	2	x	0,75	11,20	67	26,00	148	9
5	x	2	x	0,75	12,10	73	26,00	182	8
6	x	2	x	0,75	13,20	79	26,00	205	8
7	x	2	x	0,75	13,20	79	26,00	220	8
8	x	2	x	0,75	15,80	95	26,00	250	8
10	x	2	x	0,75	17,00	102	26,00	310	8
12	x	2	x	0,75	17,60	106	26,00	340	7
14	x	2	x	0,75	18,50	111	26,00	387	7
16	x	2	x	0,75	19,80	119	26,00	440	7
18	x	2	x	0,75	20,50	123	26,00	490	7
19	x	2	x	0,75	21,00	126	26,00	510	7
20	x	2	x	0,75	22,80	137	26,00	535	6
24	x	2	x	0,75	24,50	147	26,00	635	6
1	x	2	x	1,00	7,00	42	19,50	65	16
2	x	2	x	1,00	10,00	60	19,50	103	14
3	x	2	x	1,00	11,00	66	19,50	120	13
4	x	2	x	1,00	11,60	70	19,50	160	11
5	x	2	x	1,00	12,00	72	19,50	180	11
6	x	2	x	1,00	14,00	84	19,50	215	11
7	x	2	x	1,00	14,00	84	19,50	250	11
8	x	2	x	1,00	16,00	96	19,50	280	10
10	x	2	x	1,00	18,00	108	19,50	350	9
1	x	2	x	1,50	8,00	48	13,30	80	20
2	x	2	x	1,50	12,00	72	13,30	145	17
3	x	2	x	1,50	13,20	79	13,30	170	16
4	x	2	x	1,50	14,00	84	13,30	230	16
5	x	2	x	1,50	15,20	91	13,30	260	16
6	x	2	x	1,50	16,80	101	13,30	320	14
7	x	2	x	1,50	16,80	101	13,30	370	14
8	x	2	x	1,50	18,20	109	13,30	415	14
10	x	2	x	1,50	21,50	129	13,30	520	13
12	x	2	x	1,50	22,60	136	13,30	600	12
14	x	2	x	1,50	23,40	140	13,30	680	12
16	x	2	x	1,50	25,00	150	13,30	765	12
19	x	2	x	1,50	27,00	162	13,30	880	11
20	x	2	x	1,50	28,80	173	13,30	930	10
24	x	2	x	1,50	31,10	187	13,30	1120	10

