

F-MXCH



ALEV YÜRÜTMEZ, EKRANLI, HABERLEŞME ve SİNYAL KABLOSU

FLAME RETARDANT, SCREENED, 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 veya Tavlı Bakır Tellerden Örgü
- 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 or Annealed Copper Wire Braid
- 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-MXCH

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	6,30	38	39,00	65	11
2	x	2	x	0,50	8,80	53	39,00	105	10
4	x	2	x	0,50	9,50	57	39,00	145	10
5	x	2	x	0,50	11,00	66	39,00	159	9
6	x	2	x	0,50	11,50	69	39,00	170	8
7	x	2	x	0,50	11,50	69	39,00	200	8
1	x	2	x	0,75	7,00	42	26,00	78	13
2	x	2	x	0,75	9,50	57	26,00	139	12
3	x	2	x	0,75	10,50	63	26,00	178	12
4	x	2	x	0,75	11,00	66	26,00	212	9
5	x	2	x	0,75	12,00	72	26,00	252	8
6	x	2	x	0,75	13,00	78	26,00	266	8
7	x	2	x	0,75	13,00	78	26,00	299	8
8	x	2	x	0,75	15,60	94	26,00	334	8
10	x	2	x	0,75	17,50	105	26,00	395	8
12	x	2	x	0,75	18,00	108	26,00	447	7
14	x	2	x	0,75	19,00	114	26,00	515	7
16	x	2	x	0,75	20,00	120	26,00	576	7
18	x	2	x	0,75	21,50	129	26,00	640	7
19	x	2	x	0,75	21,50	129	26,00	662	7
20	x	2	x	0,75	22,50	135	26,00	712	6
24	x	2	x	0,75	25,00	150	26,00	797	6
1	x	2	x	1,00	7,20	43	19,50	98	16
2	x	2	x	1,00	10,80	65	19,50	158	14
3	x	2	x	1,00	11,70	70	19,50	202	13
4	x	2	x	1,00	12,00	72	19,50	243	11
5	x	2	x	1,00	13,80	83	19,50	274	11
6	x	2	x	1,00	15,00	90	19,50	312	11
7	x	2	x	1,00	15,00	90	19,50	350	11
8	x	2	x	1,00	16,00	96	19,50	388	10
10	x	2	x	1,00	19,00	114	19,50	491	9
1	x	2	x	1,50	8,70	52	13,30	120	20
2	x	2	x	1,50	12,50	75	13,30	195	17
3	x	2	x	1,50	14,20	85	13,30	252	16
4	x	2	x	1,50	15,00	90	13,30	320	16
5	x	2	x	1,50	16,00	96	13,30	385	16
6	x	2	x	1,50	17,50	105	13,30	430	14
7	x	2	x	1,50	17,50	105	13,30	475	14
8	x	2	x	1,50	19,50	117	13,30	525	14
10	x	2	x	1,50	22,50	135	13,30	680	13
12	x	2	x	1,50	23,10	139	13,30	750	12
14	x	2	x	1,50	24,50	147	13,30	850	12
16	x	2	x	1,50	26,00	156	13,30	962	12
19	x	2	x	1,50	27,50	165	13,30	1088	11
20	x	2	x	1,50	29,00	174	13,30	1162	10
24	x	2	x	1,50	29,50	177	13,30	1318	10

