

F-MXCH-FR


ALEV YÜRÜTMEZ, YANMAZ, EKLANLI , HABERLEŞME ve SİNYAL KABLOSU
FLAME RETARDANT , FIRE RESISTANT , SCREENED , 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
- İÇ DOLGU : Pes-Bant veya HFFR Bileşik
- EKLAN : 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 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.
- 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

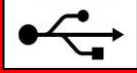
- The Cables on Marine Vehicles as Control and Communication Cables in Radio, Radar and Information Systems, Where Sustainable Connection During Fire is Required.

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
- Halojenizlik Testi : IEC 60754-1 , EN 50267/2-1
Halogen Free Test

TECHNICAL CHARACTERISTICS



F-MXCH-FR

No of cores	cores	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	7,30	44	39,00	67	11
2	x 2	x 0,50	9,80	59	39,00	115	10
4	x 2	x 0,50	10,80	65	39,00	152	10
5	x 2	x 0,50	12,80	77	39,00	180	9
6	x 2	x 0,50	13,50	81	39,00	170	8
7	x 2	x 0,50	14,00	84	39,00	230	8
1	x 2	x 0,75	8,00	48	26,00	85	13
2	x 2	x 0,75	12,00	72	26,00	148	12
3	x 2	x 0,75	13,10	79	26,00	195	12
4	x 2	x 0,75	14,00	84	26,00	230	9
5	x 2	x 0,75	15,20	91	26,00	265	8
6	x 2	x 0,75	16,50	99	26,00	280	8
7	x 2	x 0,75	15,50	93	26,00	320	8
8	x 2	x 0,75	17,60	106	26,00	350	8
10	x 2	x 0,75	17,50	105	26,00	395	8
12	x 2	x 0,75	19,80	119	26,00	480	7
14	x 2	x 0,75	22,30	134	26,00	538	7
16	x 2	x 0,75	22,80	137	26,00	602	7
18	x 2	x 0,75	25,80	155	26,00	685	7
19	x 2	x 0,75	26,00	156	26,00	705	7
20	x 2	x 0,75	27,50	165	26,00	750	6
24	x 2	x 0,75	30,20	181	26,00	880	6
1	x 2	x 1,00	8,60	52	19,50	100	16
2	x 2	x 1,00	12,10	73	19,50	165	14
3	x 2	x 1,00	13,20	79	19,50	220	13
4	x 2	x 1,00	14,50	87	19,50	265	11
5	x 2	x 1,00	15,80	95	19,50	295	11
6	x 2	x 1,00	17,10	103	19,50	335	11
7	x 2	x 1,00	17,10	103	19,50	380	11
8	x 2	x 1,00	18,90	113	19,50	425	10
10	x 2	x 1,00	22,00	132	19,50	535	9
1	x 2	x 1,50	9,50	57	13,30	135	20
2	x 2	x 1,50	14,50	87	13,30	220	17
3	x 2	x 1,50	15,00	90	13,30	285	16
4	x 2	x 1,50	16,80	101	13,30	340	16
5	x 2	x 1,50	18,50	111	13,30	410	16
6	x 2	x 1,50	19,50	117	13,30	452	14
7	x 2	x 1,50	19,50	117	13,30	505	14
8	x 2	x 1,50	21,50	129	13,30	555	14
10	x 2	x 1,50	25,20	151	13,30	720	13
12	x 2	x 1,50	25,80	155	13,30	786	12
14	x 2	x 1,50	27,80	167	13,30	910	12
16	x 2	x 1,50	29,50	177	13,30	1020	12
19	x 2	x 1,50	31,10	187	13,30	1142	11
20	x 2	x 1,50	32,80	197	13,30	1250	10
24	x 2	x 1,50	33,30	200	13,30	1390	10

