FM2XCH



Kullanım Alanları

Gemi ve yüzen tüm araçların elektronik sistemlerinde haberleşme ve kontrol kabloları olarak kullanılır. Ekranlama katmanı, iletilen sinyali harici elektromanyetik girişimlere karşı koruma sağlar. Halojensiz ve alev iletmeyen yapısı sayesinde yangın anında korozif olmayan ve görüşü engellemeyen bir ortam sağlar.

Kablo Yapısı

İletken	Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, Sınıf 2) (talebe göre Sınıf 5 ve/veya Kalaylı Bakır olabilir)
Yalıtım	XLPE (IEC 60092-360)
Damar Renkleri	Çift: Siyah / Beyaz, Numaralı Dörtlü: Siyah / Beyaz / Kırmızı / Mavi, Numaralı
Büküm	Damarlar / ikilemeler / üçlemeler / dörtlemeler beraber bükülür
Ayırıcı	PES Bant (talebe göre HFFR dolgu olabilir)
Genel Ekranlama	Elektrolitik Bakır Tellerden Örgü Ekran (%90 Kapama Oranı)
Dış Kılıf	HFFR (IEC 60092-360 SHF1), RAL 9005 - Siyah veya RAL 7001 - Gri
Referans Standartlar	IEC 60092-376

Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	150/250 (300) V
Test Gerilimi	1.5 kV (a.c) 3.6 kV (d.c)
İletken Direnci	IEC/EN 60228
İzolasyon Direnci	>5000 M.Ωxkm
Sıcaklık Aralığı	-40 °C.....+90 °C
Alev Geciktirme	IEC/EN 60332-1-2, IEC/EN 60332-3-22 (CAT A)
Duman Yoğunluğu	IEC/EN 61034-1+2
Halojen Asit Gaz Miktarı	IEC/EN 60754-1
Korozif Gaz Ölçümü	IEC/EN 60754-2
Min. Bükülme Yarıçapı (Sabit)	8 x Kablo Çapı

Kesitler

Damar Sayısı / Kesit(mm/mm²)	Kablo Çapı(mm)(±5%)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	~Kablo Ağırlığı (kg/km)
1x2x0.5	6.1	30	66
1x3x0.5	6.4	37	72
1x4x0.5	6.8	43	83

2x2x0.5	8.4	53	103
2x3x0.5	9.3	65	125
2x4x0.5	11.2	84	163
3x2x0.5	8.9	63	120
3x3x0.5	9.8	83	153
3x4x0.5	12.0	107	198
4x2x0.5	9.7	77	143
4x3x0.5	10.8	100	182
4x4x0.5	13.4	163	275
5x2x0.5	10.5	90	168
5x3x0.5	11.7	121	216
5x4x0.5	14.6	189	322
7x2x0.5	11.4	113	204
7x3x0.5	13.0	153	267
7x4x0.5	16.0	240	397
10x2x0.5	14.7	189	320
10x3x0.5	16.4	252	417
12x2x0.5	15.1	212	355
16x2x0.5	16.7	265	439
19x2x0.5	17.7	295	487
24x2x0.5	20.6	372	614
27x2x0.5	21.1	404	663
37x2x0.5	23.6	518	842
1x2x0.75	6.9	39	83
1x3x0.75	7.4	48	92
1x4x0.75	7.9	58	109
2x2x0.75	9.8	68	132
2x3x0.75	11.0	87	165
2x4x0.75	13.6	143	251
3x2x0.75	10.5	84	159
3x3x0.75	11.6	112	204
3x4x0.75	14.5	180	307
4x2x0.75	11.4	104	191
4x3x0.75	12.7	140	249
4x4x0.75	15.9	220	370
5x2x0.75	12.5	124	229
5x3x0.75	14.1	199	333
5x4x0.75	17.5	261	441
7x2x0.75	13.8	190	315
7x3x0.75	15.4	250	410
7x4x0.75	19.1	326	543
10x2x0.75	17.6	258	436
10x3x0.75	19.7	349	577
12x2x0.75	18.1	290	485
16x2x0.75	20.1	365	606
19x2x0.75	21.2	419	686

24x2x0.75	25.0	513	853
27x2x0.75	25.5	560	924
37x2x0.75	28.6	727	1187
1x2x1	7.4	46	94
1x3x1	7.8	58	105
1x4x1	8.4	70	125
2x2x1	10.5	80	150
2x3x1	11.6	106	191
2x4x1	14.6	172	290
3x2x1	11.1	103	184
3x3x1	12.4	138	238
3x4x1	15.5	216	355
4x2x1	12.2	129	225
4x3x1	13.8	204	327
4x4x1	17.0	270	436
5x2x1	13.6	184	302
5x3x1	15.1	244	392
5x4x1	18.7	315	514
7x2x1	14.8	231	369
7x3x1	16.5	313	489
7x4x1	20.5	413	652
10x2x1	18.7	319	516
10x3x1	21.1	430	683
12x2x1	19.4	359	575
16x2x1	21.6	459	727
19x2x1	22.8	523	820
24x2x1	26.9	650	1030
27x2x1	27.4	710	1115
37x2x1	30.9	927	1441
1x2x1.5	8.3	60	120
1x3x1.5	8.9	77	136
1x4x1.5	9.6	95	164
2x2x1.5	12.2	107	196
2x3x1.5	13.8	177	291
2x4x1.5	17.0	226	380
3x2x1.5	13.2	140	245
3x3x1.5	14.7	226	361
3x4x1.5	18.1	290	473
4x2x1.5	14.5	209	338
4x3x1.5	16.2	276	439
4x4x1.5	20.1	363	584
5x2x1.5	15.8	248	402
5x3x1.5	17.7	330	526
5x4x1.5	22.1	437	703
7x2x1.5	17.3	316	499
7x3x1.5	19.4	432	668

7x4x1.5	24.2	566	889
10x2x1.5	22.1	437	700
10x3x1.5	25.0	598	939
12x2x1.5	22.9	552	848
16x2x1.5	25.5	630	991
19x2x1.5	27.0	727	1130
24x2x1.5	31.9	905	1423
27x2x1.5	32.6	993	1550
37x2x1.5	36.7	1397	2116
1x2x2.5	9.3	82	153
1x3x2.5	9.8	108	177
1x4x2.5	10.7	135	216
2x2x2.5	13.9	181	290
2x3x2.5	15.5	241	376
2x4x2.5	19.2	316	499
3x2x2.5	14.8	232	360
3x3x2.5	16.5	319	480
3x4x2.5	20.5	412	631
4x2x2.5	16.2	289	441
4x3x2.5	18.2	399	593
4x4x2.5	22.6	521	787
5x2x2.5	17.8	348	532
5x3x2.5	20.1	481	716
5x4x2.5	25.0	629	949
7x2x2.5	19.5	454	672
7x3x2.5	21.9	633	915
7x4x2.5	27.5	830	1221
10x2x2.5	25.1	630	947
10x3x2.5	28.3	883	1297
12x2x2.5	26.0	795	1151
16x2x2.5	29.0	933	1372
19x2x2.5	30.7	1083	1572
24x2x2.5	36.3	1453	2093
27x2x2.5	37.2	1595	2281
37x2x2.5	41.9	2091	2969

04.11.2026 9:22

Yasal Uyarı: Bu katalogda yer alan bilgiler pazarlama amaçlı hazırlanmıştır. Ürün geliştirmeleri sırasında ve ihtiyaçlar doğrultusunda 2M Kablo tarafından değişiklikler yapılabilir. 2M Kablo bu katalogda yer alan dizaynları, teknik özellikleri, görselleri ve diğer bilgileri her zaman haber vermeksizin değiştirilebilir. Bu katalog sadece bir rehberdir ve indirilme tarihinde geçerlidir, bir teklif ya da sözleşme değildir.
Bu katalog da yer alan ürünler ile ilgili detaylı bilgi almak için info@2mkablo.com üzerinden bize yazabilir veya +90 (212) 222 8250 numaralı telefondan irtibat kurabilirsiniz.