FM2XCSH FE180



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. Ayrıca özel dizaynı sayesinde en az 180 dakika yangın altında devre bütünlüğü sunmaktadır.

Kablo Yapısı

İletken	Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, Sınıf 2) (talebe göre Sınıf 5 ve/veya Kalaylı Bakır olabilir)
Alev Bariyeri	Mika Bant
Yalıtım	XLPE (IEC 60092-360)
Damar Renkleri	Çift: Siyah / Beyaz, Numaralı Dörtlü: Siyah / Beyaz / Kırmızı / Mavi, Numaralı
1. Ayırıcı	PES Bant
Bireysel Ekranlama	Al-PES Bant (Kalaylı Topraklama Teli ile)
2. Ayırıcı	PES Bant
Büküm	Ekranlanmış ikilemeler / üçlemeler beraber bükülür
Ara Kılıf	HFFR
Genel Ekranlama	Galvanizli Çelik Tel Örgü
Dış Kılıf	HFFR (IEC 60092-360 SHF1), RAL 6018 - Yeşil
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)
Yangına Dayanıklılık	IEC 60331-21
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)
2x2x0.5	12.8	26	183
2x3x0.5	14.0	35	218
2x4x0.5	16.1	45	270
3x2x0.5	13.5	38	217
3x3x0.5	14.8	53	266
3x4x0.5	17.2	67	330
4x2x0.5	14.8	51	260
4x3x0.5	16.2	70	322
4x4x0.5	18.9	89	402
5x2x0.5	16.2	64	306
5x3x0.5	17.7	88	379
5x4x0.5	20.7	111	476
7x2x0.5	17.6	89	378
7x3x0.5	19.3	123	476
7x4x0.5	22.6	156	599
10x2x0.5	22.5	128	530
10x3x0.5	24.7	175	670
12x2x0.5	23.2	153	593
16x2x0.5	25.9	205	740
19x2x0.5	27.3	243	842
24x2x0.5	32.2	307	1059
27x2x0.5	32.8	345	1150
37x2x0.5	37.0	473	1493
2x2x0.75	14.3	38	223
2x3x0.75	15.8	53	274
2x4x0.75	18.2	67	338
3x2x0.75	15.2	58	271
3x3x0.75	16.7	79	338
3x4x0.75	19.5	101	421
4x2x0.75	16.6	77	328
4x3x0.75	18.4	106	412
4x4x0.75	21.4	134	515
5x2x0.75	18.2	96	387
5x3x0.75	20.2	132	490
5x4x0.75	23.6	168	615
7x2x0.75	19.9	134	484
7x3x0.75	22.1	185	620
7x4x0.75	25.8	235	782
10x2x0.75	25.5	192	684
10x3x0.75	28.4	264	878
12x2x0.75	26.4	230	772
16x2x0.75	29.4	307	969
19x2x0.75	31.1	365	1109
24x2x0.75	36.7	461	1401
27x2x0.75	37.5	518	1516

37x2x0.75	42.8	710	2062
2x2x1	14.9	53	250
2x3x1	16.5	73	309
2x4x1	19.1	92	382
3x2x1	15.8	80	308
3x3x1	17.6	109	386
3x4x1	20.4	139	481
4x2x1	17.4	107	376
4x3x1	19.4	146	475
4x4x1	22.5	185	596
5x2x1	19.0	134	445
5x3x1	21.2	182	567
5x4x1	24.7	231	712
7x2x1	20.8	187	561
7x3x1	23.2	255	723
7x4x1	27.1	323	912
10x2x1	26.7	267	796
10x3x1	30.0	364	1033
12x2x1	27.6	321	902
16x2x1	30.8	427	1139
19x2x1	32.5	508	1310
24x2x1	38.4	641	1650
27x2x1	39.4	721	1807
37x2x1	44.7	988	2451
2x2x1.5	16.8	71	308
2x3x1.5	18.6	100	385
2x4x1.5	21.5	128	481
3x2x1.5	17.9	107	383
3x3x1.5	19.9	150	487
3x4x1.5	23.0	193	613
4x2x1.5	19.6	143	469
4x3x1.5	21.8	200	602
4x4x1.5	25.3	257	761
5x2x1.5	21.6	179	558
5x3x1.5	24.0	250	722
5x4x1.5	27.9	321	914
7x2x1.5	23.6	250	709
7x3x1.5	26.3	350	925
7x4x1.5	30.7	449	1179
10x2x1.5	30.5	357	1010
10x3x1.5	34.1	499	1332
12x2x1.5	31.6	429	1148
16x2x1.5	35.3	571	1455
19x2x1.5	37.4	679	1674
24x2x1.5	44.7	857	2214
27x2x1.5	45.6	964	2413

37x2x1.5	51.5	1321	3155
2x2x2.5	18.4	109	379
2x3x2.5	20.4	154	483
2x4x2.5	23.6	200	604
3x2x2.5	19.6	163	479
3x3x2.5	21.8	232	619
3x4x2.5	25.3	301	784
4x2x2.5	21.6	217	592
4x3x2.5	24.1	309	772
4x4x2.5	28.0	401	981
5x2x2.5	23.6	272	708
5x3x2.5	26.4	386	931
5x4x2.5	30.8	501	1186
7x2x2.5	26.0	380	911
7x3x2.5	29.1	541	1211
7x4x2.5	33.9	701	1554
10x2x2.5	33.6	543	1301
10x3x2.5	37.8	772	1738
12x2x2.5	34.7	652	1486
16x2x2.5	38.9	869	1897
19x2x2.5	41.6	1032	2279
24x2x2.5	49.2	1304	2880
27x2x2.5	50.4	1466	3153
37x2x2.5	56.9	2010	4150

03.11.2026 17:15

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.