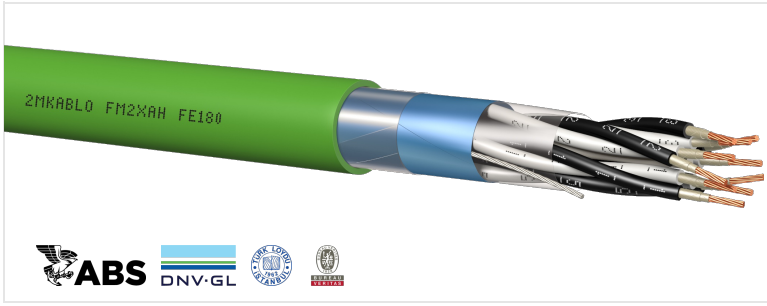
FM2XAH FE180



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
Büküm	Damarlar bükülerek çiftler, çiftler bir arada bükülerek katmanlar halinde bükülür
Ayırıcı	PES Bant
Genel Ekranlama	Al-PES Bant (Kalaylı Topraklama Teli ile)
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)
1x2x0.5	6.7	13	53
1x3x0.5	7.1	18	64
1x4x0.5	7.6	22	76

2x2x0.5	9.6	22	89
2x3x0.5	10.7	32	114
2x4x0.5	13.1	41	150
3x2x0.5	10.2	32	111
3x3x0.5	11.4	46	144
3x4x0.5	14.1	60	191
4x2x0.5	11.2	41	135
4x3x0.5	12.5	60	179
4x4x0.5	15.4	79	237
5x2x0.5	12.2	51	159
5x3x0.5	13.7	74	213
5x4x0.5	17.0	98	284
7x2x0.5	13.4	70	202
7x3x0.5	15.0	103	275
7x4x0.5	18.7	136	366
10x2x0.5	17.1	98	284
10x3x0.5	19.3	145	389
12x2x0.5	17.6	117	323
16x2x0.5	19.7	155	410
19x2x0.5	20.8	183	471
24x2x0.5	24.5	231	593
27x2x0.5	25.2	259	650
37x2x0.5	28.3	354	853
1x2x0.75	7.5	19	68
1x3x0.75	8.0	26	83
1x4x0.75	8.6	34	100
2x2x0.75	11.0	34	116
2x3x0.75	12.3	48	151
2x4x0.75	15.2	62	198
3x2x0.75	11.7	48	146
3x3x0.75	13.1	70	194
3x4x0.75	16.3	91	257
4x2x0.75	12.8	62	179
4x3x0.75	14.4	91	241
4x4x0.75	17.9	120	321
5x2x0.75	14.1	77	214
5x3x0.75	15.9	113	290
5x4x0.75	19.8	149	386
7x2x0.75	15.4	106	274
7x3x0.75	17.4	156	377
7x4x0.75	21.8	207	504
10x2x0.75	19.9	149	388
10x3x0.75	22.4	221	536
12x2x0.75	20.6	178	443
16x2x0.75	23.0	235	565
19x2x0.75	24.3	279	653

24x2x0.75	28.8	351	824
27x2x0.75	29.4	394	905
37x2x0.75	33.2	538	1196
1x2x1	7.9	27	78
1x3x1	8.3	36	97
1x4x1	9.2	46	117
2x2x1	11.7	46	135
2x3x1	13.0	66	177
2x4x1	16.2	85	233
3x2x1	12.4	66	171
3x3x1	13.9	95	229
3x4x1	17.2	124	304
4x2x1	13.7	85	212
4x3x1	15.3	124	287
4x4x1	19.1	163	382
5x2x1	14.9	105	253
5x3x1	16.8	153	346
5x4x1	21.1	202	461
7x2x1	16.4	144	327
7x3x1	18.5	212	452
7x4x1	23.2	280	604
10x2x1	21.1	202	462
10x3x1	23.9	299	642
12x2x1	21.9	241	531
16x2x1	24.4	319	679
19x2x1	25.9	377	785
24x2x1	30.6	474	993
27x2x1	31.3	533	1093
37x2x1	35.4	728	1450
1x2x1.5	8.9	36	98
1x3x1.5	9.5	50	123
1x4x1.5	10.3	64	151
2x2x1.5	13.3	64	174
2x3x1.5	14.8	93	229
2x4x1.5	18.5	121	304
3x2x1.5	14.1	93	224
3x3x1.5	15.9	135	303
3x4x1.5	19.8	178	403
4x2x1.5	15.6	121	279
4x3x1.5	17.5	178	382
4x4x1.5	21.9	235	511
5x2x1.5	17.1	150	335
5x3x1.5	19.3	221	464
5x4x1.5	24.2	292	621
7x2x1.5	18.8	207	437
7x3x1.5	21.2	306	611

7x4x1.5	26.7	406	819
10x2x1.5	24.3	292	622
10x3x1.5	27.6	434	873
12x2x1.5	25.3	349	717
16x2x1.5	28.2	463	924
19x2x1.5	29.9	548	1074
24x2x1.5	35.4	690	1358
27x2x1.5	36.3	776	1499
37x2x1.5	41.1	1061	1997
1x2x2.5	9.8	54	125
1x3x2.5	10.4	77	161
1x4x2.5	11.4	100	201
2x2x2.5	14.7	100	226
2x3x2.5	16.5	146	305
2x4x2.5	20.7	192	406
3x2x2.5	15.7	146	298
3x3x2.5	17.7	215	411
3x4x2.5	22.1	284	547
4x2x2.5	17.3	192	376
4x3x2.5	19.5	284	523
4x4x2.5	24.6	375	699
5x2x2.5	19.1	238	455
5x3x2.5	21.5	352	636
5x4x2.5	27.2	467	854
7x2x2.5	21.0	329	600
7x3x2.5	23.7	490	849
7x4x2.5	29.9	650	1139
10x2x2.5	27.3	467	855
10x3x2.5	30.9	696	1214
12x2x2.5	28.2	559	993
16x2x2.5	31.7	742	1287
19x2x2.5	33.6	880	1500
24x2x2.5	39.8	1109	1900
27x2x2.5	40.8	1247	2104
37x2x2.5	46.1	1705	2817

24.11.2026 17:06

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.