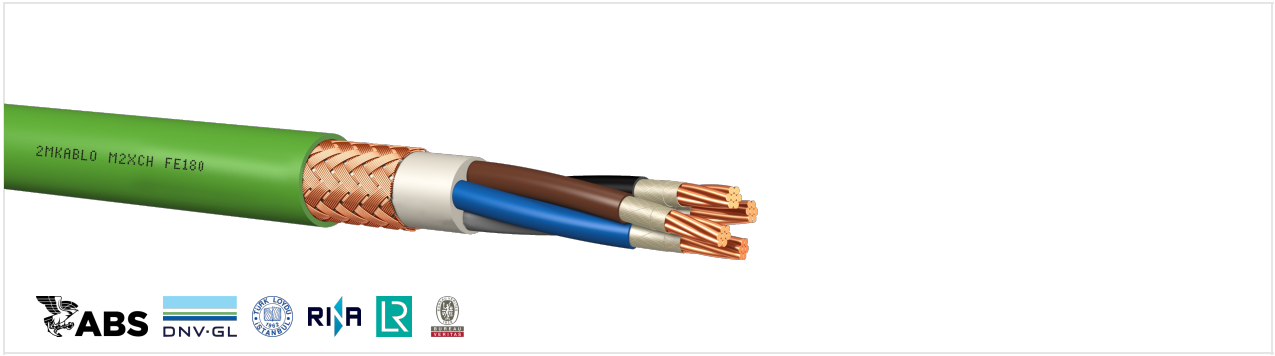
M2XCH FE180



Kullanım Alanları

Gemi ve yüzen tüm araçlarda sabit tesisat kablosu olarak kullanılır. Ekranlama katmanı harici elektromanyetik girişimlere karşı koruma tabakası oluşturur. 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	HD 308 S2 ye uygun (# Damar ≥5 => Beyaz numaralı)
Büküm	Damarlar birlikte 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 6018 - Yeşil
Referans Standartlar	IEC 60092-353

Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	0.6/1 (1.2) kV
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)
1x1	6.1	30	65
2x1	9.5	57	134

3x1	10.1	69	146
4x1	10.9	83	174
5x1	11.9	98	209
7x1	13.0	123	253
12x1	17.3	233	442
16x1	19.1	285	551
19x1	20.2	319	613
24x1	23.7	401	776
27x1	24.1	428	832
37x1	27.0	546	1064
1x1.5	6.4	37	74
2x1.5	10.1	69	153
3x1.5	10.7	87	171
4x1.5	11.7	105	206
5x1.5	12.7	125	250
7x1.5	14.3	191	339
12x1.5	18.6	294	529
16x1.5	20.5	370	667
19x1.5	21.6	416	745
24x1.5	25.4	518	937
27x1.5	25.9	565	1017
37x1.5	29.1	740	1323
1x2.5	6.8	47	89
2x2.5	11.0	91	189
3x2.5	11.7	118	215
4x2.5	12.8	146	262
5x2.5	14.4	206	355
7x2.5	15.6	263	434
12x2.5	20.4	414	687
16x2.5	22.7	523	870
19x2.5	23.9	602	988
24x2.5	28.1	749	1240
27x2.5	28.8	830	1362
37x2.5	32.3	1090	1776
1x4	7.4	63	109
2x4	12.1	124	238
3x4	12.9	166	277
4x4	14.5	237	375
1x6	8.0	85	138
2x6	13.3	169	303
3x6	14.6	259	391
4x6	16.0	323	483
1x10	8.8	126	187
2x10	15.4	287	453
3x10	16.3	388	545
4x10	18.0	490	680

1x16	9.7	185	256
2x16	19.4	421	813
3x16	20.5	578	983
4x16	22.4	738	1207
1x25	11.6	280	375
2x25	23.0	620	1171
3x25	24.4	863	1429
4x25	26.8	1115	1774
1x35	12.7	375	483
2x35	25.2	814	1466
3x35	26.8	1148	1814
4x35	29.4	1491	2264
1x50	14.5	520	652
2x50	28.0	1046	1845
3x50	29.8	1492	2304
4x50	33.3	1939	2928
1x70	17.5	752	929
2x70	34.4	1513	2706
3x70	37.1	2262	3470
4x70	40.9	2925	4333
1x95	18.4	971	1161
2x95	36.6	2046	3369
3x95	39.1	2920	4248
4x95	43.1	3811	5358
1x120	20.4	1357	1585
3x120	43.6	4065	5692
4x120	48.5	5331	7288
1x150	22.3	1534	1802
3x150	48.0	4597	6583
4x150	52.9	6027	8342
1x185	24.8	1822	2144
3x185	53.3	5459	7892
1x240	29.2	2370	2786
3x240	63.3	7099	10465
1x300	30.3	3261	3707

03.11.2026 14:51

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.