

## MGCH FE180



### Kullanım Alanları

Gemi ve yüzen tüm araçlarda sabit tesisat kablosu olarak kullanılır. Ekranlama katmanı harici elektromanyetik girişimlere karşı koruma tabakası oluşturur. Halojeniz 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

|                      |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Alev Bariyeri        | Mika Bant                                                  |
| Yalıtım              | HEPR (IEC 60092-360)                                       |
| Damar Renkleri       | HD 308 S2 ye uygun (# Damar $\geq 5$ => Beyaz numaralı)    |
| Büküm                | Damarlar birlikte bükülür                                  |
| Ayrıcı               | 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                                              |
| İletken              | Bükülü Kalaylı Bakır (IEC 60228, Sınıf 2)                  |

### Teknik Özellikler

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Çalışma Gerilimi              | 0,6/1 (1.2) kV                              |
| Test Gerilimi                 | 3.5 kV (a.c.) 8.4 kV (d.c)                  |
| İletken Direnci               | IEC/EN 60228                                |
| İzolasyon Direnci             | $>5000 M.\Omega \times km$                  |
| 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 <sup>2</sup> /mm <sup>2</sup> ) | Kablo Çapı(mm)(±5%) | Bakır Ağırlığı (kg/km) | -Kablo Ağırlığı (kg/km) |
|---------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|
| 1x2x0.5                                                 | 7.4                 | 10                     | 73                      |
| 1x2x0.5                                                 | 7,4                 | 10                     | 73                      |
| 1x4x0.5                                                 | 8.2                 | 19                     | 103                     |
| 1x4x0.5                                                 | 8,2                 | 19                     | 103                     |

|          |      |     |      |
|----------|------|-----|------|
| 2x2x0.5  | 9.4  | 19  | 101  |
| 2x2x0.5  | 9,4  | 19  | 101  |
| 3x2x0.5  | 10.8 | 29  | 144  |
| 3x2x0.5  | 10,8 | 29  | 144  |
| 4x2x0.5  | 12.3 | 38  | 175  |
| 4x2x0.5  | 12,3 | 38  | 175  |
| 5x2x0.5  | 13.4 | 47  | 207  |
| 5x2x0.5  | 13,4 | 47  | 207  |
| 6x2x0.5  | 14.5 | 57  | 235  |
| 6x2x0.5  | 14,5 | 57  | 235  |
| 7x2x0.5  | 14.5 | 66  | 248  |
| 7x2x0.5  | 14,5 | 66  | 248  |
| 8x2x0.5  | 15.5 | 76  | 280  |
| 8x2x0.5  | 15,5 | 76  | 280  |
| 10x2x0.5 | 17.5 | 95  | 352  |
| 10x2x0.5 | 17,5 | 95  | 352  |
| 12x2x0.5 | 18.4 | 113 | 399  |
| 12x2x0.5 | 18,4 | 113 | 399  |
| 14x2x0.5 | 19.6 | 132 | 444  |
| 14x2x0.5 | 19,6 | 132 | 444  |
| 16x2x0.5 | 20.6 | 170 | 488  |
| 16x2x0.5 | 20,6 | 170 | 488  |
| 18x2x0.5 | 21.8 | 179 | 540  |
| 18x2x0.5 | 21,8 | 179 | 540  |
| 19x2x0.5 | 22.2 | 189 | 562  |
| 19x2x0.5 | 22,2 | 189 | 562  |
| 20x2x0.5 | 22.7 | 226 | 584  |
| 20x2x0.5 | 22,7 | 226 | 584  |
| 24x2x0.5 | 24.6 | 226 | 678  |
| 24x2x0.5 | 24,6 | 226 | 678  |
| 30x2x0.5 | 27.3 | 349 | 844  |
| 30x2x0.5 | 27,3 | 349 | 844  |
| 37x2x0.5 | 29.8 | 414 | 986  |
| 37x2x0.5 | 29,8 | 414 | 986  |
| 44x2x0.5 | 31.9 | 423 | 1124 |
| 44x2x0.5 | 31,9 | 423 | 1124 |
| 60x2x0.5 | 36.8 | 565 | 1517 |
| 60x2x0.5 | 36,8 | 565 | 1517 |
| 1x3x0.5  | 7.8  | 15  | 85   |
| 1x3x0.5  | 7,8  | 15  | 85   |
| 2x3x0.5  | 9.7  | 29  | 129  |
| 2x3x0.5  | 9,7  | 29  | 129  |
| 3x3x0.5  | 12.0 | 43  | 179  |
| 3x3x0.5  | 12,0 | 43  | 179  |
| 4x3x0.5  | 12.8 | 57  | 210  |
| 4x3x0.5  | 12,8 | 57  | 210  |

|          |      |     |      |
|----------|------|-----|------|
| 5x3x0.5  | 13.6 | 71  | 245  |
| 5x3x0.5  | 13,6 | 71  | 245  |
| 6x3x0.5  | 14.5 | 85  | 278  |
| 6x3x0.5  | 14,5 | 85  | 278  |
| 7x3x0.5  | 14.5 | 99  | 298  |
| 7x3x0.5  | 14,5 | 99  | 298  |
| 8x3x0.5  | 15.5 | 113 | 338  |
| 8x3x0.5  | 15,5 | 113 | 338  |
| 10x3x0.5 | 18.1 | 142 | 432  |
| 10x3x0.5 | 18,1 | 142 | 432  |
| 12x3x0.5 | 19.4 | 170 | 498  |
| 12x3x0.5 | 19,4 | 170 | 498  |
| 14x3x0.5 | 20.6 | 198 | 558  |
| 14x3x0.5 | 20,6 | 198 | 558  |
| 16x3x0.5 | 21.7 | 226 | 617  |
| 16x3x0.5 | 21,7 | 226 | 617  |
| 18x3x0.5 | 22.9 | 254 | 686  |
| 18x3x0.5 | 22,9 | 254 | 686  |
| 19x3x0.5 | 23.4 | 269 | 715  |
| 19x3x0.5 | 23,4 | 269 | 715  |
| 20x3x0.5 | 24.0 | 283 | 808  |
| 20x3x0.5 | 24,0 | 283 | 808  |
| 24x3x0.5 | 26.0 | 339 | 870  |
| 24x3x0.5 | 26,0 | 339 | 870  |
| 30x3x0.5 | 28.8 | 424 | 1083 |
| 30x3x0.5 | 28,8 | 424 | 1083 |
| 37x3x0.5 | 31.5 | 523 | 1279 |
| 37x3x0.5 | 31,5 | 523 | 1279 |
| 1x2x0.75 | 8.0  | 15  | 86   |
| 1x2x0.75 | 8,0  | 15  | 86   |
| 1x4x0.75 | 9.0  | 29  | 123  |
| 1x4x0.75 | 9,0  | 29  | 123  |
| 2x2x0.75 | 10.4 | 29  | 133  |
| 2x2x0.75 | 10,4 | 29  | 133  |
| 3x2x0.75 | 12.1 | 43  | 182  |
| 3x2x0.75 | 12,1 | 43  | 182  |
| 4x2x0.75 | 13.4 | 57  | 213  |
| 4x2x0.75 | 13,4 | 57  | 213  |
| 5x2x0.75 | 14.8 | 71  | 254  |
| 5x2x0.75 | 14,8 | 71  | 254  |
| 6x2x0.75 | 16.0 | 85  | 289  |
| 6x2x0.75 | 16,0 | 85  | 289  |
| 7x2x0.75 | 16.0 | 97  | 309  |
| 7x2x0.75 | 16,0 | 97  | 309  |
| 8x2x0.75 | 17.1 | 113 | 348  |
| 8x2x0.75 | 17,1 | 113 | 348  |

|           |      |     |      |
|-----------|------|-----|------|
| 10x2x0.75 | 19.4 | 142 | 439  |
| 10x2x0.75 | 19,4 | 142 | 439  |
| 12x2x0.75 | 20.5 | 170 | 502  |
| 12x2x0.75 | 20,5 | 170 | 502  |
| 14x2x0.75 | 20.8 | 198 | 562  |
| 14x2x0.75 | 20,8 | 198 | 562  |
| 16x2x0.75 | 22.9 | 226 | 620  |
| 16x2x0.75 | 22,9 | 226 | 620  |
| 18x2x0.75 | 24.2 | 254 | 687  |
| 18x2x0.75 | 24,2 | 254 | 687  |
| 19x2x0.75 | 24.7 | 269 | 717  |
| 19x2x0.75 | 24,7 | 269 | 717  |
| 20x2x0.75 | 25.3 | 283 | 746  |
| 20x2x0.75 | 25,3 | 283 | 746  |
| 24x2x0.75 | 27.4 | 339 | 871  |
| 24x2x0.75 | 27,4 | 339 | 871  |
| 28x2x0.75 | 29.6 | 396 | 1030 |
| 28x2x0.75 | 29,6 | 396 | 1030 |
| 37x2x0.75 | 33.2 | 523 | 1279 |
| 37x2x0.75 | 33,2 | 523 | 1279 |
| 1x3x0.75  | 8.1  | 22  | 108  |
| 1x3x0.75  | 8,1  | 22  | 108  |
| 6x3x0.75  | 19.1 | 127 | 402  |
| 6x3x0.75  | 19,1 | 127 | 402  |
| 1x2x1     | 8.2  | 19  | 92   |
| 1x2x1     | 8,2  | 19  | 92   |
| 1x4x1     | 8.5  | 38  | 106  |
| 1x4x1     | 8,5  | 38  | 106  |
| 2x2x1     | 9.5  | 38  | 132  |
| 2x2x1     | 9,5  | 38  | 132  |
| 3x2x1     | 12.3 | 57  | 193  |
| 3x2x1     | 12,3 | 57  | 193  |
| 4x2x1     | 13.8 | 76  | 234  |
| 4x2x1     | 13,8 | 76  | 234  |
| 5x2x1     | 15.2 | 95  | 230  |
| 5x2x1     | 15,2 | 95  | 230  |
| 6x2x1     | 16.5 | 113 | 319  |
| 6x2x1     | 16,5 | 113 | 319  |
| 7x2x1     | 16.5 | 132 | 319  |
| 7x2x1     | 16,5 | 132 | 319  |
| 8x2x1     | 17.6 | 151 | 389  |
| 8x2x1     | 17,6 | 151 | 389  |
| 10x2x1    | 20.0 | 189 | 488  |
| 10x2x1    | 20,0 | 189 | 488  |
| 12x2x1    | 21.1 | 226 | 559  |
| 12x2x1    | 21,1 | 226 | 559  |

|          |      |     |      |
|----------|------|-----|------|
| 14x2x1   | 22.4 | 264 | 628  |
| 14x2x1   | 22,4 | 264 | 628  |
| 16x2x1   | 23.6 | 302 | 693  |
| 16x2x1   | 23,6 | 302 | 693  |
| 18x2x1   | 25.0 | 309 | 771  |
| 18x2x1   | 25,0 | 309 | 771  |
| 19x2x1   | 25.6 | 358 | 804  |
| 19x2x1   | 25,6 | 358 | 804  |
| 20x2x1   | 26.2 | 377 | 837  |
| 20x2x1   | 26,2 | 377 | 837  |
| 24x2x1   | 28.3 | 452 | 978  |
| 24x2x1   | 28,3 | 452 | 978  |
| 28x2x1   | 30.6 | 527 | 1155 |
| 28x2x1   | 30,6 | 527 | 1155 |
| 30x2x1   | 31.6 | 565 | 1221 |
| 30x2x1   | 31,6 | 565 | 1221 |
| 1x2x1.5  | 9.3  | 29  | 118  |
| 1x2x1.5  | 9,3  | 29  | 118  |
| 1x4x1.5  | 10.5 | 57  | 167  |
| 1x4x1.5  | 10,5 | 57  | 167  |
| 2x2x1.5  | 12.3 | 57  | 161  |
| 2x2x1.5  | 12,3 | 57  | 161  |
| 3x2x1.5  | 12.4 | 85  | 229  |
| 3x2x1.5  | 12,4 | 85  | 229  |
| 4x2x1.5  | 15.2 | 113 | 297  |
| 4x2x1.5  | 15,2 | 113 | 297  |
| 5x2x1.5  | 16.8 | 142 | 357  |
| 5x2x1.5  | 16,8 | 142 | 357  |
| 6x2x1.5  | 18.3 | 170 | 418  |
| 6x2x1.5  | 18,3 | 170 | 418  |
| 7x2x1.5  | 18.3 | 198 | 453  |
| 7x2x1.5  | 18,3 | 198 | 453  |
| 12x2x1.5 | 23.3 | 339 | 728  |
| 12x2x1.5 | 23,3 | 339 | 728  |
| 1x2x2.5  | 10.4 | 47  | 150  |
| 1x2x2.5  | 10,4 | 47  | 150  |
| 12x2x2.5 | 26.0 | 565 | 981  |
| 12x2x2.5 | 26,0 | 565 | 981  |

## 22.12.2024 5:00

**Yasal Uyarı:** Bu katalogta yer alan bilgiler pazarlama amaçlı hazırlanmıştır. Ürün geliştirmeleri sırasında ve ihtiyaçlar doğrultusunda 2M Kablo tarafından değişiklikler yapılabilir. 2M Kablo bu katalogta 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 katalogta yer alan ürünler ile ilgili detaylı bilgi almak için [info@2mkablo.com](mailto:info@2mkablo.com) üzerinden bize yazabilir veya +90 (212) 222 8250 numaralı telefondan irtibat kurabilirsiniz.