

Teknik Veriler / Technical Data



Çalışma gerilimi
Operating voltage
0,6 / 1 kV



Çalışma sıcaklığı
Operating temperature
-40°C / + 90°C



Alev yürütmeme
Flame retardation
IEC 60332 /1,
IEC 60332 / 3 Cat C



Bükme yarıçap Min.
Bending radius Min.
Min. 6 x Ø



Test gerilimi
Test voltage
3,5 kV



Referans standart
Reference standard
HD 89158



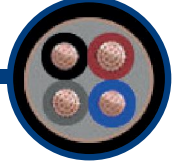
Halojensiz
Halogen-free
IEC 60754-1-2



Düşük duman yoğunluğu
Low smoke density
IEC 61034/1-2

MGCH

0,6/1 kV



Kullanım Alanları

Her türlü deniz aracında elektronik cihazlarda ve panolarda sabit bağlantı kablosu olarak kullanılır. Çevre ile elektromanyetik etkileşim minimuma indirilmiştir. Kuru, ıslak, yağlı ortamlarında kullanılabilir.

Applications

Used as fixed installation cables in various electronic equipments of marine vehicles. Due to its' overall screen environmental electromagnetic interference is minimized. Usable in marine environment such as dry, wet or oily locations.

Kablo Yapısı / Cable Structure

| | |
|---------------------|---|
| İletken | : Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel. IEC 60228 Sınıf 2 veya Sınıf 5 |
| Conductor | : Electrolytic, stranded, annealed copper wire IEC 60228 Class 2 on Class 5 |
| İzolasyon | : Halojensiz HEPR |
| Insulation | : Halogen-free HEPR |
| Ayırıcı | : Ayırıcı folyo veya halojensiz bileşik |
| Separator | : Separating foil or halogen-free compound |
| Ekran | : Elektrolitik bakır tellerden örümüş ekran |
| Screen | : Electrolytic copper braided screen |
| Dış kılıf | : Halojensiz, alev iletmeyen, termoplastik poliolefin bazlı bileşik (HM4 / SHF1)- HD 604. |
| Outer sheath | : Halogen-free, flame retardant, thermoplastic polyolefin based compound (HM4 / SHF1) - HD 604. |
| Renk | : Siyah |
| Color | : Black |

Uygulanan Testler / Applied Tests

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Konstrüksiyon | : IEC 60092/353 |
| Construction | |
| Testler ve malzeme | : IEC 60092 /350-351-359 |
| Tests and material | |
| Yanmazlık | : IEC 60331 |
| Fire resistance | |
| Halojen miktarı | : IEC 60754 / 1 - 2 |
| Halogen content | |
| Duman yoğunluğu | : IEC 61034 / 1-2 (DIN EN 50268/1-2) |
| Smoke Density | |

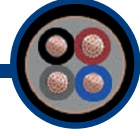
| Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²) | Dış Çap yaklaşık (mm) | Bakır Faktörü (kg/km) | Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km) |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Core Numbers Conductor Section (mm ²) | O.D approx (mm) | Copper Factor (kg/km) | Cable Weight approx (kg/km) |
| 1x16 | 9,8 | 189,6 | 237 |
| 1x25 | 11,7 | 286 | 350 |
| 1x35 | 12,8 | 390 | 448 |
| 1x50 | 15 | 566 | 628 |
| 1x70 | 17,2 | 776 | 859 |
| 1x95 | 19 | 1033 | 1116 |
| 1x120 | 20,9 | 1274 | 1384 |
| 1x150 | 23 | 1578 | 1686 |
| 1x185 | 25,5 | 1931 | 2081 |
| 1x240 | 28,4 | 2476 | 2681 |
| 2x1 | 8,9 | 54,2 | 103 |
| 2x1,5 | 9,5 | 69,8 | 120 |
| 2x2,5 | 10,3 | 91 | 147 |
| 2x4 | 11,7 | 128,8 | 197 |
| 2x6 | 12,7 | 168,2 | 246 |
| 2x10 | 15,1 | 289 | 382 |

| Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²) | Dış Çap yaklaşık (mm) | Bakır Faktörü (kg/km) | Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km) |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Core Numbers Conductor Section (mm ²) | O.D approx (mm) | Copper Factor (kg/km) | Cable Weight approx (kg/km) |
| 2x16 | 17,3 | 423,2 | 527 |
| 2x25 | 22,6 | 635 | 1070 |
| 2x35 | 25 | 846 | 1355 |
| 2x50 | 28,4 | 1163 | 1775 |
| 2x70 | 33,2 | 1576 | 2460 |
| 2x95 | 37,4 | 2185 | 3258 |
| 2x120 | 41,2 | 2717 | 4007 |
| 3x1 | 9,4 | 66,8 | 122 |
| 3x1,5 | 10 | 82,2 | 144 |
| 3x2,5 | 10,9 | 115 | 182 |
| 3x4 | 12,3 | 164,2 | 247 |
| 3x6 | 14 | 263,8 | 352 |
| 3x10 | 16 | 397 | 495 |
| 3x16 | 18,3 | 587,8 | 695 |
| 3x25 | 23,9 | 883 | 1308 |
| 3x35 | 26,4 | 1198 | 1668 |



MGCH

0,6/1 kV



| Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²) | Dış Çap yaklaşık (mm) | Bakır Faktörü (kg/km) | Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km) |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Core Numbers Conductor Section (mm ²) | O.D approx (mm) | Copper Factor (kg/km) | Cable Weight approx (kg/km) |
| 3x50 | 30,3 | 1657 | 2220 |
| 3x70 | 35,2 | 2260 | 3072 |
| 3x95 | 39,8 | 3121 | 4100 |
| 3x120 | 44,3 | 3846 | 5122 |
| 3x150 | 48,6 | 4753 | 6212 |
| 4x1 | 10,1 | 78,4 | 143 |
| 4x1,5 | 10,8 | 103,6 | 172 |
| 4x2,5 | 12 | 147 | 226 |
| 4x4 | 14 | 248,6 | 339 |
| 4x6 | 15,2 | 326,4 | 432 |
| 4x10 | 17,6 | 498 | 623 |
| 4x16 | 20,2 | 747,4 | 889 |
| 4x25 | 26,3 | 1150 | 1624 |
| 4x35 | 29,1 | 1544 | 2094 |
| 4x50 | 33,8 | 2150 | 2831 |
| 4x70 | 39,4 | 3043 | 3982 |
| 4x95 | 44,6 | 4105 | 5263 |
| 4x120 | 49,1 | 5115 | 6502 |
| 4x150 | 53,9 | 6270 | 7897 |
| 4x185 | 60,5 | 7714 | 9867 |
| 4x240 | 68 | 9876 | 12762 |
| 5x1 | 10,9 | 92 | 168 |
| 5x1,5 | 11,9 | 124 | 210 |
| 5x2,5 | 13 | 181 | 270 |
| 5x4 | 15,2 | 290 | 406 |
| 5x6 | 16,8 | 405 | 531 |
| 5x10 | 19,4 | 617 | 768 |
| 5x16 | 22,4 | 924 | 1096 |
| 5x25 | 28,9 | 1405 | 1926 |
| 5x35 | 32,5 | 1914 | 2524 |
| 5x50 | 37,6 | 2764 | 3444 |
| 5x70 | 43,7 | 3776 | 4755 |
| 5x95 | 49,4 | 5028 | 6285 |
| 5x120 | 54,4 | 6280 | 7773 |
| 6x1 | 11,8 | 105,6 | 197 |
| 6x1,5 | 12,7 | 134,4 | 241 |
| 6x2,5 | 14,5 | 233 | 350 |
| 7x1 | 11,8 | 115,2 | 205 |
| 7x1,5 | 12,7 | 148,8 | 253 |
| 7x2,5 | 14,5 | 257 | 369 |
| 8x1 | 13,3 | 132,8 | 249 |
| 8x1,5 | 15 | 204,2 | 349 |
| 8x2,5 | 16,6 | 299 | 456 |
| 9x1 | 14,8 | 175,4 | 319 |
| 9x1,5 | 15,9 | 236,6 | 388 |
| 9x2,5 | 17,7 | 323 | 510 |
| 10x1 | 15,1 | 190 | 297 |
| 10x1,5 | 16,3 | 257 | 363 |
| 10x2,5 | 18,1 | 353 | 481 |
| 12x1 | 15,6 | 209,2 | 324 |
| 12x1,5 | 17 | 285,8 | 409 |

| Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²) | Dış Çap yaklaşık (mm) | Bakır Faktörü (kg/km) | Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km) |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Core Numbers Conductor Section (mm ²) | O.D approx (mm) | Copper Factor (kg/km) | Cable Weight approx (kg/km) |
| 12x2,5 | 18,7 | 419 | 537 |
| 14x1 | 16,3 | 247,4 | 355 |
| 14x1,5 | 17,8 | 314,6 | 451 |
| 14x2,5 | 19,7 | 467 | 606 |
| 16x1 | 17,2 | 266,6 | 395 |
| 16x1,5 | 18,6 | 361,4 | 494 |
| 16x2,5 | 20,7 | 515 | 669 |
| 18x1 | 18 | 285,8 | 427 |
| 18x1,5 | 19,7 | 390,2 | 547 |
| 18x2,5 | 21,7 | 582 | 732 |
| 19x1 | 18 | 295,4 | 437 |
| 19x1,5 | 19,7 | 404,6 | 562 |
| 19x2,5 | 21,7 | 606 | 780 |
| 20x1 | 18 | 305 | 448 |
| 20x1,5 | 19,7 | 419 | 578 |
| 20x2,5 | 21,7 | 630 | 780 |
| 21x1 | 18,9 | 332,6 | 473 |
| 21x1,5 | 20,7 | 433,4 | 610 |
| 21x2,5 | 23,1 | 654 | 835 |
| 24x1 | 20,9 | 380,4 | 542 |
| 24x1,5 | 22,9 | 495,6 | 699 |
| 24x2,5 | 25,5 | 745 | 955 |
| 25x1 | 20,9 | 390 | 552 |
| 25x1,5 | 22,9 | 510 | 713 |
| 25x2,5 | 25,5 | 769 | 978 |
| 27x1 | 21,4 | 409,2 | 580 |
| 27x1,5 | 23,4 | 538,8 | 752 |
| 27x2,5 | 26,1 | 817 | 1035 |
| 30x1 | 22,3 | 438 | 633 |
| 30x1,5 | 24,2 | 601 | 810 |
| 30x2,5 | 26,9 | 917 | 1118 |
| 32x1 | 23 | 457,2 | 665 |
| 32x1,5 | 25,2 | 629,8 | 865 |
| 32x2,5 | 28,1 | 965 | 1196 |
| 36x1 | 23,8 | 514,6 | 719 |
| 36x1,5 | 26,1 | 687,4 | 940 |
| 36x2,5 | 29,1 | 1033 | 1307 |
| 37x1 | 23,8 | 552,2 | 729 |
| 37x1,5 | 26,1 | 701,8 | 955 |
| 37x2,5 | 29,1 | 1057 | 1330 |
| 40x1 | 24,9 | 581 | 788 |
| 40x1,5 | 27,1 | 773 | 1020 |
| 40x2,5 | 30,5 | 1185 | 1441 |
| 42x1 | 25,9 | 572,2 | 826 |
| 42x1,5 | 28,4 | 801,8 | 1083 |
| 42x2,5 | 31,6 | 1233 | 1508 |
| 48x1 | 27,4 | 657,8 | 923 |
| 48x1,5 | 29,8 | 888,2 | 1197 |
| 48x2,5 | 33,5 | 1405 | 1696 |
| 60x1 | 29,6 | 773 | 1083 |
| 60x1,5 | 32,5 | 1089 | 1437 |