



## 0,6/1 kV Ekranlı Güç ve Aydınlatma Kabloları

## 0,6/1 kV Screened Power & Lighting Cables

### Yapı

- 1 İletken  
Elektrolitik, tavlı, bükülü, çıplak veya kalaylı bakır, Class 2 veya Class 5
- 2 İzolasyon  
XLPE
- 3 İç Kılıf  
Halojensiz termoplastik dolgu veya polyester bant
- 4 Ekran  
% 100 kaplamalı bakır bant  
Bakır örgü ve temas iletkeni
- 5 Dış Kılıf  
Gri veya siyah renkli, halojensiz, duman yoğunluğu düşük, alev iletmeyen, poliolefin bazlı termoplastik bileşik

### Construction

- Conductor  
Electrolytic, stranded, annealed, bare or tinned copper, Class 2 or Class 5
- Insulation  
XLPE
- Inner Sheath  
Halogen-free thermoplastic filler or polyester tape
- Screen  
Copper wire braiding with 100 % coverage copper tape and drain wire
- Outer Sheath  
Grey or black colored, halogen-free, low smoke, flame-retardant, polyolefine based thermoplastic compound



### Teknik Özellikler

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Anma Gerilimi           | : 0,6/1 kV  |
| Test Gerilimi           | : 3,5 kV  |
| Çalışma Sıcaklığı       | : -40°C / +90°C   |
| Bükülme Yarı Çapı       | : 6 x Dış Çap   |
| Halojensizlik Kontrolü  | : IEC 60754-1&2   |
| Düşük Duman Yayımlı     | : IEC 61034-1&2   |
| Alev Geciktirme         | : IEC 60332-3 CAT.A   |
| Kullanıldığı Yerler     | : Gemilerde ve her türlü deniz araçlarında enerji ve aydınlatma uygulamalarında kullanılan düşük duman yoğunluklu, halojen içermeyen ve alev iletmeyen kablolardır. |
| Yapım ve Test Standardı | : IEC 60092-353 & IEC 60092-350   |

### Technical Features

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Rated Voltage               | : 0,6/1 kV   |
| Test Voltage                | : 3,5 kV   |
| Temperature Range           | : -40°C / +90°C  |
| Bending Radius              | : 6 x Outer Diameter   |
| Halogen free properties     | : IEC 60754-1&2  |
| Low smoke emission          | : IEC 61034-1&2  |
| Flame Retardancy            | : IEC 60332-3 CAT.A  |
| Application                 | : Used in ships and sea vehicles for power and lighting applications. Halogen-free, flame retardant and low smoke density type cables. |
| Standards of Design & Tests | : IEC 60092-353 & IEC 60092-350  |

## 0,6/1 kV Ekranlı Güç ve Aydınlatma Kabloları 0,6/1 kV Screened Power & Lighting Cables

| Nominal Kesit<br>Nominal Cross-section | Net Ağırlık<br>(yaklaşık)<br>Net Weight (approx.) | Kablo Dış Çapı<br>(yaklaşık)<br>Overall Diameter of<br>Cable (approx.) | 20°C İletken DA<br>Direnci<br>Conductor DC<br>Resistance at 20°C |
|--|---|--|--|
| mm <sup>2</sup>                        | kg/km   | mm   | ohm/km   |
| 1x1                                    | 50  | 6.0  | 18.100   |
| 1x1,5                                  | 60  | 6.0  | 12.100   |
| 1x2,5                                  | 70  | 6.0  | 7.400  |
| 1x4                                    | 90  | 7.0  | 4.610  |
| 1x6                                    | 120   | 7.0  | 3.080  |
| 1x10                                   | 170   | 9.0  | 1.830  |
| 1x16                                   | 230   | 10.0   | 1.150  |
| 1x25                                   | 360   | 12.0   | 0.727  |
| 1x35                                   | 460   | 13.0   | 0.524  |
| 1x50                                   | 630   | 15.0   | 0.387  |
| 1x70                                   | 840   | 17.0   | 0.268  |
| 1x95                                   | 1,100   | 19.0   | 0.193  |
| 1x120                                  | 1,400   | 21.0   | 0.154  |
| 1x150                                  | 1,700   | 23.0   | 0.126  |
| 1x185                                  | 2,080   | 25.0   | 0.100  |
| 1x240                                  | 2,600   | 28.0   | 0.076  |
| 1x300                                  | 90  | 8.0  | 0.060  |
| 2x1                                    | 110   | 9.0  | 18.100   |
| 2x1,5                                  | 140   | 10.0   | 12.100   |
| 2x2,5                                  | 190   | 11.0   | 7.400  |
| 2x4                                    | 230   | 12.0   | 4.610  |
| 2x6                                    | 370   | 15.0   | 3.080  |
| 2x10                                   | 510   | 17.0   | 1.830  |
| 2x16                                   | 1,130   | 23.0   | 1.150  |
| 2x25                                   | 1,410   | 26.0   | 0.727  |
| 2x35                                   | 1,750   | 28.0   | 0.524  |
| 2x50                                   | 1,780   | 29.0   | 0.387  |
| 2x70                                   | 3,200   | 37.0   | 0.268  |
| 2x95                                   | 110   | 9.0  | 0.193  |
| 3x1                                    | 140   | 10.0   | 18.100   |
| 3x1,5                                  | 180   | 11.0   | 12.100   |
| 3x2,5                                  | 240   | 12.0   | 7.400  |
| 3x4                                    | 300   | 13.0   | 4.610  |
| 3x6                                    | 395   | 15.0   | 3.080  |

# U-HFA m EMC

0,6/1 kV Ekranlı Güç ve Aydınlatma Kabloları  
0,6/1 kV Screened Power & Lighting Cables

| Nominal Kesit<br>Nominal Cross-section | Net Ağırlık<br>(yaklaşık)<br>Net Weight (approx.) | Kablo Dış Çapı<br>(yaklaşık)<br>Overall Diameter of<br>Cable (approx.) | 20°C İletken DA<br>Direnci<br>Conductor DC<br>Resistance at 20°C |
|--|---|--|--|
| mm <sup>2</sup>                        | kg/km   | mm   | ohm/km   |
| 3x10                                   | 490   | 16.0   | 1.830  |
| 3x16                                   | 680   | 18.0   | 1.150  |
| 3x25                                   | 1,380   | 25.0   | 0.727  |
| 3x35                                   | 1,750   | 27.0   | 0.524  |
| 3x50                                   | 2,180   | 30.0   | 0.387  |
| 3x70                                   | 3,090   | 36.0   | 0.268  |
| 3x95                                   | 3,990   | 40.0   | 0.193  |
| 3x120                                  | 5,200   | 45.0   | 0.154  |
| 3x150                                  | 6,370   | 50.0   | 0.126  |
| 3x185                                  | 7,800   | 55.0   | 0.100  |
| 3x240                                  | 9,710   | 61.0   | 0.076  |
| 4x1                                    | 130   | 10.0   | 18.100   |
| 4x1,5                                  | 160   | 10.0   | 12.100   |
| 4x2,5                                  | 220   | 12.0   | 7.400  |
| 4x4                                    | 290   | 13.0   | 4.610  |
| 4x6                                    | 410   | 15.0   | 3.080  |
| 4x10                                   | 610   | 17.0   | 1.830  |
| 4x16                                   | 860   | 20.0   | 1.150  |
| 4x25                                   | 1,710   | 27.0   | 0.727  |
| 4x35                                   | 2,180   | 34.0   | 0.524  |
| 4x50                                   | 2,830   | 34.0   | 0.387  |
| 4x70                                   | 3,880   | 39.0   | 0.268  |
| 4x95                                   | 5,140   | 44.0   | 0.193  |
| 4x120                                  | 6,570   | 50.0   | 0.154  |
| 4x150                                  | 8,060   | 55.0   | 0.126  |

## 0,6/1 kV Ekranlı Güç ve Aydınlatma Kabloları

0,6/1 kV Screened Power & Lighting Cables

| Nominal Kesit<br>Nominal Cross-section | Net Ağırlık<br>(yaklaşık)<br>Net Weight (approx.) | Kablo Dış Çapı<br>(yaklaşık)<br>Overall Diameter of<br>Cable (approx.) | 20 °C İletken DA<br>Direnci<br>Conductor DC<br>Resistance at 20 °C |
|--|---|--|--|
| mm <sup>2</sup>                        | kg/km   | mm   | ohm/km   |
| 5x1                                    | 160   | 10.0   | 18.100   |
| 5x1,5                                  | 190   | 11.0   | 12.100   |
| 5x2,5                                  | 260   | 13.0   | 7.400  |
| 7x1                                    | 190   | 11.0   | 18.100   |
| 7x1,5                                  | 240   | 12.0   | 12.100   |
| 7x2,5                                  | 360   | 14.0   | 7.400  |
| 10x1                                   | 260   | 14.0   | 18.100   |
| 10x1,5                                 | 370   | 16.0   | 12.100   |
| 10x2,5                                 | 490   | 17.0   | 7.400  |
| 12x1                                   | 330   | 15.0   | 18.100   |
| 12x1,5                                 | 420   | 16.0   | 12.100   |
| 12x2,5                                 | 570   | 19.0   | 7.400  |
| 14x1                                   | 370   | 16.0   | 18.100   |
| 14x1,5                                 | 470   | 17.0   | 12.100   |
| 14x2,5                                 | 640   | 20.0   | 7.400  |
| 16x1                                   | 410   | 17.0   | 18.100   |
| 16x1,5                                 | 520   | 18.0   | 12.100   |
| 16x2,5                                 | 720   | 21.0   | 7.400  |
| 19x1                                   | 470   | 18.0   | 18.100   |
| 19x1,5                                 | 600   | 19.0   | 12.100   |
| 19x2,5                                 | 820   | 22.0   | 7.400  |
| 24x1                                   | 570   | 20.0   | 18.100   |
| 24x1,5                                 | 730   | 21.0   | 12.100   |
| 24x2,5                                 | 1,100   | 24.0   | 7.400  |
| 27x1                                   | 630   | 21.0   | 18.100   |
| 27x1,5                                 | 810   | 23.0   | 12.100   |
| 27x2,5                                 | 1,130   | 26.0   | 7.400  |
| 33x1                                   | 730   | 22.0   | 18.100   |
| 33x1,5                                 | 950   | 25.0   | 12.100   |
| 33x2,5                                 | 1,340   | 28.0   | 7.400  |
| 37x1                                   | 810   | 23.0   | 18.100   |
| 37x1,5                                 | 1,040   | 26.0   | 12.100   |
| 37x2,5                                 | 1,480   | 29.0   | 7.400  |

Diğer damar sayılı kablolar ve kesitler istek üzerine üretilebilir. / Other number of cores and cross sections on request.