



250 V Bireysel ve Müşterek Ekranlı Haberleşme ve Kontrol Kabloları

250 V Individually and Collectively Screened Telecommunication & Control Cables

Yapı

İletken

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Elektrolitik, tavlı, bükülü, çıplak veya kalaylı bakır, Class 2 veya Class 5 | Conductor Electrolytic, stranded, annealed, bare or tinned copper, Class 2 or Class 5 |
| 2 | Mika bant | Mica Glass tape |
| 3 | İzolasyon XLPE | Insulation XLPE |
| 4 | Bireysel ekran Alüminyum Polyester bant ve temas iletkeni | Individual Screen Aluminium Polyester tape with tinned copper drain wire |
| 5 | Müşterek ekran Alüminyum Polyester bant ve temas iletkeni | Collective Screen Aluminium Polyester tape with tinned copper drain wire |
| 6 | İç Kılıf Halojeniz termoplastik dolgu veya polyester bant | Inner Sheath Halogen-free thermoplastic filler or polyester tape |
| 7 | Ekran Bakır örgü ve temas iletkeni | Screen Copper wire braiding and drain wire |
| 8 | Dış Kılıf Gri veya siyah renkli, halojeniz, duman yoğunluğu düşük, alev iletmeyen, poliolefin bazlı termoplastik bileşik | Outer Sheath Grey or black colored, halogen-free, low smoke, flame-retardant, polyolefine based thermoplastic compound |



TÜRK LOYDU

Teknik Özellikler

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anma Gerilimi | : | 250 V |
| Test Gerilimi | : | 1,5 kV |
| Çalışma Sıcaklığı | : | -40°C / +90°C |
| Bükülme Yarı Çapı | : | 6 x Dış Çap |
| Halojenizlik Kontrolü | : | IEC 60754-1&2 |
| Düşük Duman Yayımı | : | IEC 61034-1&2 |
| Alev Geciktirme | : | IEC 60332-3 CAT.A |
| Kullanıldığı Yerler | : | Gemilerde ve her türlü deniz araçlarında sinyal ve haberleşme uygulamalarında kullanılan düşük duman yoğunluklu, halojen içermeyen, alev iletmeyen ve IEC 60331'e göre alev altında işlevini devam ettiren kablolardır. Elektromanyetik gürültüye karşı ekranlanmıştır. |
| Yapım ve Test Standardı | : | IEC 60092-376 & IEC 60092-350 / IEC 60331-21 |

Technical Features

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Rated Voltage | : | 250 kV |
| Test Voltage | : | 1,5 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 telecommunication and signal applications. Halogen-free, flame retardant and low smoke density type cables, These cables have function endurance according to IEC 60331. Screened against electromagnetic interferences. |
| Standards of Design & Tests | : | IEC 60092-376 & IEC 60092-350 / IEC 60331-21 |

250 V Bireysel ve Müşterek Ekranlı Haberleşme ve Kontrol Kabloları

250 V Individually and Collectively Screened Telecommunication & Control Cables

| Nominal Kesit Nominal Cross-section | Net Ağırlık (yaklaşık) Net Weight (approx.) | Kablo Dış Çapı (yaklaşık) Overall Diameter of Cable (approx.) | 20 °C İletken DA Direnci Conductor DC Resistance at 20 °C |
|--|---|--|--|
| mm ² | kg/km | mm | ohm/km |
| 1x2x0,75 | 130 | 11.0 | 24.500 |
| 2x2x0,75 | 180 | 13.0 | 24.500 |
| 3x2x0,75 | 290 | 16.0 | 24.500 |
| 4x2x0,75 | 330 | 17.0 | 24.500 |
| 5x2x0,75 | 410 | 20.0 | 24.500 |
| 7x2x0,75 | 580 | 23.0 | 24.500 |
| 8x2x0,75 | 670 | 26.0 | 24.500 |
| 10x2x0,75 | 780 | 27.0 | 24.500 |
| 12x2x0,75 | 800 | 27.0 | 24.500 |
| 14x2x0,75 | 880 | 28.0 | 24.500 |
| 16x2x0,75 | 980 | 29.0 | 24.500 |
| 19x2x0,75 | 1,200 | 31.0 | 24.500 |
| 24x2x0,75 | 1,360 | 35.0 | 24.500 |
| 27x2x0,75 | 1,520 | 37.0 | 24.500 |
| 37x2x0,75 | 2,070 | 42.0 | 24.500 |
| 1x2x1,5 | 160 | 13.0 | 12.100 |
| 2x2x1,5 | 230 | 15.0 | 12.100 |
| 3x2x1,5 | 380 | 20.0 | 12.100 |
| 4x2x1,5 | 440 | 20.0 | 12.100 |
| 5x2x1,5 | 550 | 23.0 | 12.100 |
| 7x2x1,5 | 680 | 24.0 | 12.100 |
| 8x2x1,5 | 820 | 29.0 | 12.100 |
| 10x2x1,5 | 940 | 30.0 | 12.100 |
| 12x2x1,5 | 1,100 | 32.0 | 12.100 |
| 14x2x1,5 | 1,230 | 34.0 | 12.100 |
| 16x2x1,5 | 1,390 | 36.0 | 12.100 |
| 19x2x1,5 | 1,580 | 38.0 | 12.100 |
| 24x2x1,5 | 2,040 | 43.0 | 12.100 |
| 27x2x1,5 | 2,270 | 45.0 | 12.100 |
| 37x2x1,5 | 2,980 | 51.0 | 12.100 |
| 1x3x0,75 | 180 | 12.0 | 24.500 |
| 2x3x0,75 | 250 | 13.0 | 24.500 |
| 3x3x0,75 | 410 | 17.0 | 24.500 |
| 4x3x0,75 | 480 | 19.0 | 24.500 |
| 5x3x0,75 | 560 | 21.0 | 24.500 |
| 7x3x0,75 | 720 | 23.0 | 24.500 |
| 8x3x0,75 | 830 | 26.0 | 24.500 |
| 10x3x0,75 | 960 | 27.0 | 24.500 |
| 1x3x1,5 | 230 | 13.0 | 12.100 |
| 2x3x1,5 | 310 | 15.0 | 12.100 |
| 3x3x1,5 | 520 | 21.0 | 12.100 |
| 4x3x1,5 | 630 | 21.0 | 12.100 |
| 5x3x1,5 | 780 | 24.0 | 12.100 |
| 7x3x1,5 | 980 | 26.0 | 12.100 |
| 8x3x1,5 | 1,170 | 30.0 | 12.100 |
| 10x3x1,5 | 1,340 | 30.0 | 12.100 |

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