



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
Halojensiz termoplastik dolgu veya polyster 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, halojensiz, 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 |

Construction

Conductor

Electrolytic, stranded, annealed, bare or tinned copper, Class 2 or Class 5

Mica Glass tape

Insulation

XLPE

Individual Screen

Aluminium Polyester tape with tinned copper drain wire

Collective Screen

Aluminium Polyester tape with tinned copper drain wire

Inner Sheath

Halogen-free thermoplastic filler or polyester tape

Screen

Copper wire braiding and drain wire

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
Halojensizlik 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.