

RE-2G(St)HSTA...CI

Cu/Si/OS/LSZH/STA/LSZH

EN 50288-7



Bükülme Yarıçapı
Bending Radius



Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Alev Geciktiricilik
Flame Retardant



Düşük Duman Oluşumu
Low Smoke Generation



Korozif Gaz Koruyuculuğu
Corrosive Gas Shielding



Halojensizlik
Halogen free



Yağa Dayanıklı
Oil Resistant



KULLANIM ALANLARI

EN 50288-7 standardına göre üretilmiş enstrumantasyon kablolarıdır. Analog ve dijital sinyallerin iletiminde, kimya endüstrisinde, endüstriyel sinyalizasyon ve proses kontrol devrelerinde, petrokimya endüstrisi gösterge panelleri, elektrik ölçüm cihazlarında, gaz istasyonlarında ve yangın durumunda devre bütünlüğünün korunmasının gerekli olduğu uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

KABLO YAPISI

| | |
|------------------------|---|
| İletken | Elektrolitik bakır (EN/IEC 60228) |
| Yalıtım | EI2 Silikon (EN 50363-1) |
| Damar Renkleri | Beyaz - Siyah (Numaralı) |
| Büküm | Perle katlar halinde bükülür |
| Ayırıcı | Polyester Bant |
| Ekran | Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli |
| Ara Kılıf | LSZH (EN 50290-2-27) |
| Zırh | Galvanizli Çelik Bant |
| Dış Kılıf | LSZH (EN 50290-2-27) |
| Dış Kılıf Rengi | RAL 2003 Turuncu , RAL 3000 Kırmızı (Diğer renkler isteğe bağlı) |

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| * 0,6/1 kV versiyon | * SWA versiyon |
| * Tekli, Üçlü , Dörtlü büküm | * UV dayanımlı Kılıf |
| * SWB / Q versiyon | * Anti Termit / Anti Rodent |

APPLICATION

These are instrumentation cables produced according to EN 50288-7 standard. It is designed for use in analog and digital distribution lines, chemical industry, industrial signaling and process control circuits, petrochemical industrial display panels, electrical measuring devices, gas stations and applications where circuit integrity must be protected in case of fire.

CONSTRUCTION

| | |
|----------------------------|---|
| Conductor | Electrolytic copper (EN/IEC 60228) |
| Insulation | EI2 Silicone (EN 50363-1) |
| Core Identification | White - Black (with number) |
| Stranding | Pairs stranded in layers |
| Wrapping | Polyester Tape |
| Screen | Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire |
| Inner Sheath | LSZH (EN 50290-2-27) |
| Armour | Double Steel Tapes |
| Outer Sheath | LSZH (EN 50290-2-27) |
| Outer Sheath Colour | RAL 2003 Orange , RAL 3000 Red (Other colours on request) |

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| * 0,6/1 kV version | * SWA version |
| * Multicore, Multitriad, Multiquad | * UV Resistance Outer Sheath |
| * SWB / Q version | * Anti Termit / Anti Rodent |

Teknik Özellikler - Technical Characteristics

| | | 0,50 mm ² | 0,75 mm ² | 1,0 mm ² | 1,3 mm ² | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² |
|-----------------------------------|---|---|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| İletken Direnci (20°C'de) | Conductor Resistance (20°C) | < 36 Ω/km | < 24,5 Ω/km | < 18,1 Ω/km | < 14,4 Ω/km | < 12,1 Ω/km | < 7,41 Ω/km |
| İzolasyon Direnci (500V DC-1 dk.) | Insulation Resistance (500V DC-1 min.) | > 300 MΩ.km | | | | | |
| Efektif Kapasite | Mutual Capacitance | < 150 nF/km | | | | | |
| L/R Oranı | L/R Ratio | < 25 µH/Ω | | | < 40 µH/Ω | | < 60 µH/Ω |
| Çalışma voltajı | Operating Voltage | 500 V | | | | | |
| Test voltajı (1 dk.) | Test voltage (1 min.) | 3000 V DC | | | | | |
| Bükülme yarı çapı | Bending Radius | 15 x D | | | | | |
| Çalışma Sıcaklığı | Temperature Range | -30°C ~ +90°C | | | | | |
| Alev Geciktiricilik | Flame Retardant | IEC/EN 60332-1-2 , IEC/EN60332-3-24 (CAT C) | | | | | |
| Yangına Dayanım | Fire Resistance | IEC 60331-21 / IEC 60331-23 | | | | | |
| Yağa dayanım (+70°C-4 sa.) | Oil Resistant (at +70°C-4 h) | ICEA S-73-532 | | | | | |
| Duman Yoğunluğu | Smoke Density | IEC/EN 61034-2 | | | | | |
| Korozif Gaz Testi | Test on Corrosiveness of Combustion Gases | IEC/EN 60754-2 | | | | | |
| Halojensizlik Testi | Halogen Free Test | IEC/EN 60754-1 | | | | | |

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanım amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağlayıcılık olmaksızın değiştirebilir. Verilen tüm bilgiler, iyi niyet çerçevesinde verilmiş olup dokümanın paylaşım tarihi için geçerlidir.

The information contained within this datasheet is for guidance only. Kastro Kablo can always modify designs, technical parameters, visuals and other informations without notice or liability. All information provided is given in good faith and is valid as of the date of document sharing.

| Ürün Yapısı | Kablo Çapı (Yaklaşık)(mm) | Bakır Ağırlığı (kg/km) | Kablo Ağırlığı (Yaklaşık) (kg/km) |
|---------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Type | Outer Diameter (Approx.)(mm) | Cu Weight (kg/km) | Cable Weight (Approx.) (kg/km) |
| 1x2x0,50 mm ² | 9,60 | 13 | 163 |
| 2x2x0,50 mm ² | 12,70 | 23 | 252 |
| 3x2x0,50 mm ² | 13,50 | 32 | 292 |
| 4x2x0,50 mm ² | 14,50 | 41 | 336 |
| 5x2x0,50 mm ² | 15,50 | 50 | 377 |
| 6x2x0,50 mm ² | 16,80 | 60 | 430 |
| 8x2x0,50 mm ² | 18,00 | 78 | 501 |
| 10x2x0,50 mm ² | 20,60 | 97 | 608 |
| 12x2x0,50 mm ² | 21,40 | 116 | 670 |
| 16x2x0,50 mm ² | 23,40 | 153 | 804 |
| 20x2x0,50 mm ² | 25,90 | 191 | 962 |
| 24x2x0,50 mm ² | 27,80 | 230 | 1102 |
| 1x2x0,75 mm ² | 10,20 | 17 | 180 |
| 2x2x0,75 mm ² | 13,50 | 31 | 285 |
| 3x2x0,75 mm ² | 14,30 | 44 | 328 |
| 4x2x0,75 mm ² | 15,20 | 57 | 373 |
| 5x2x0,75 mm ² | 16,50 | 71 | 432 |
| 6x2x0,75 mm ² | 17,80 | 84 | 491 |
| 8x2x0,75 mm ² | 19,20 | 111 | 578 |
| 10x2x0,75 mm ² | 22,20 | 138 | 715 |
| 12x2x0,75 mm ² | 22,80 | 165 | 778 |
| 16x2x0,75 mm ² | 25,20 | 218 | 952 |
| 20x2x0,75 mm ² | 27,70 | 272 | 1126 |
| 24x2x0,75 mm ² | 29,70 | 329 | 1288 |
| 1x2x1,0 mm ² | 10,70 | 22 | 201 |
| 2x2x1,0 mm ² | 14,30 | 41 | 317 |
| 3x2x1,0 mm ² | 14,90 | 59 | 360 |
| 4x2x1,0 mm ² | 15,90 | 77 | 412 |
| 5x2x1,0 mm ² | 17,30 | 95 | 480 |
| 6x2x1,0 mm ² | 18,70 | 113 | 547 |
| 8x2x1,0 mm ² | 20,20 | 149 | 649 |
| 10x2x1,0 mm ² | 23,40 | 186 | 804 |
| 12x2x1,0 mm ² | 24,00 | 223 | 880 |
| 16x2x1,0 mm ² | 26,60 | 296 | 1084 |
| 20x2x1,0 mm ² | 29,40 | 369 | 1301 |
| 24x2x1,0 mm ² | 31,60 | 446 | 1500 |

| Ürün Yapısı | Kablo Çapı (Yaklaşık)(mm) | Bakır Ağırlığı (kg/km) | Kablo Ağırlığı (Yaklaşık) (kg/km) |
|--------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Type | Outer Diameter (Approx.)(mm) | Cu Weight (kg/km) | Cable Weight (Approx.) (kg/km) |
| 1x2x1,3 mm ² | 11,10 | 28 | 215 |
| 2x2x1,3 mm ² | 14,90 | 52 | 344 |
| 3x2x1,3 mm ² | 15,60 | 75 | 395 |
| 4x2x1,3 mm ² | 16,90 | 99 | 467 |
| 5x2x1,3 mm ² | 18,30 | 122 | 541 |
| 6x2x1,3 mm ² | 19,80 | 146 | 621 |
| 8x2x1,3 mm ² | 21,40 | 193 | 737 |
| 10x2x1,3 mm ² | 24,50 | 241 | 900 |
| 12x2x1,3 mm ² | 25,60 | 290 | 1021 |
| 16x2x1,3 mm ² | 28,20 | 385 | 1246 |
| 20x2x1,3 mm ² | 31,20 | 481 | 1499 |
| 24x2x1,3 mm ² | 33,70 | 581 | 1749 |
| 1x2x1,5 mm ² | 11,30 | 32 | 225 |
| 2x2x1,5 mm ² | 15,30 | 60 | 363 |
| 3x2x1,5 mm ² | 16,00 | 87 | 419 |
| 4x2x1,5 mm ² | 17,30 | 115 | 497 |
| 5x2x1,5 mm ² | 18,80 | 143 | 578 |
| 6x2x1,5 mm ² | 20,40 | 170 | 665 |
| 8x2x1,5 mm ² | 22,20 | 226 | 806 |
| 10x2x1,5 mm ² | 25,70 | 282 | 998 |
| 12x2x1,5 mm ² | 26,50 | 339 | 1102 |
| 16x2x1,5 mm ² | 29,30 | 451 | 1364 |
| 20x2x1,5 mm ² | 32,30 | 564 | 1626 |
| 24x2x1,5 mm ² | 34,90 | 681 | 1901 |
| 1x2x2,5 mm ² | 12,60 | 48 | 275 |
| 2x2x2,5 mm ² | 17,70 | 94 | 475 |
| 3x2x2,5 mm ² | 18,60 | 138 | 559 |
| 4x2x2,5 mm ² | 20,20 | 183 | 669 |
| 5x2x2,5 mm ² | 22,20 | 227 | 798 |
| 6x2x2,5 mm ² | 23,90 | 272 | 904 |
| 8x2x2,5 mm ² | 26,00 | 362 | 1104 |
| 10x2x2,5 mm ² | 30,20 | 452 | 1370 |
| 12x2x2,5 mm ² | 31,30 | 544 | 1545 |
| 16x2x2,5 mm ² | 34,70 | 724 | 1924 |

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtım amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağılayıcılık olmaksızın değiştirebilir. Verilen tüm bilgiler, iyi niyet çerçevesinde verilmiş olup dokümanın paylaşım tarihi için geçerlidir.

The information contained within this datasheet is for guidance only. Kastro Kablo can always modify designs, technical parameters, visuals and other informations without notice or liability. All information provided is given in good faith and is valid as of the date of document sharing.