

RE-2G(St)H...CI (Multicore) Cu/Si/OS/LSZH

EN 50288-7



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	El2 Silikon (EN 50363-1)
Damar Renkleri	Beyaz (Siyah numaralı) veya Siyah (Beyaz Numaralı)
Büküm	Damarlar katlar halinde bükülür
Ayırıcı	Polyester Bant
Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
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
- * UV dayanımlı Kılıf
- * Perli , Üçlü , Dörtlü büküm
- * 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	El2 Silicone (EN 50363-1)
Core Identification	White (with Black number) or Black (with White number)
Stranding	Cores stranded in layers
Wrapping	Polyester Tape
Screen	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
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
- * UV Resistance Outer Sheath
- * Multipair, Multitriad, Multiquad
- * 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	8 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, tanıtım 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)
2x0,50 mm ²	6,20	13	48
3x0,50 mm ²	6,60	18	59
4x0,50 mm ²	7,30	23	74
5x0,50 mm ²	7,90	27	86
6x0,50 mm ²	8,50	32	98
8x0,50 mm ²	9,20	41	119
10x0,50 mm ²	10,80	50	150
12x0,50 mm ²	11,20	59	171
16x0,50 mm ²	12,50	77	220
20x0,50 mm ²	13,80	96	263
24x0,50 mm ²	14,80	115	307
2x0,75 mm ²	6,60	17	55
3x0,75 mm ²	7,10	24	72
4x0,75 mm ²	7,70	30	86
5x0,75 mm ²	8,40	37	102
6x0,75 mm ²	9,10	43	116
8x0,75 mm ²	10,00	56	148
10x0,75 mm ²	11,50	69	179
12x0,75 mm ²	11,90	83	205
16x0,75 mm ²	13,30	109	265
20x0,75 mm ²	14,70	136	319
24x0,75 mm ²	16,00	163	383
2x1,0 mm ²	7,10	22	66
3x1,0 mm ²	7,50	31	83
4x1,0 mm ²	8,20	40	100
5x1,0 mm ²	8,90	49	118
6x1,0 mm ²	9,80	58	142
8x1,0 mm ²	10,60	75	174
10x1,0 mm ²	12,50	93	219
12x1,0 mm ²	12,90	112	252
16x1,0 mm ²	14,20	147	317
20x1,0 mm ²	15,90	183	392
24x1,0 mm ²	17,10	221	460

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)
2x1,3 mm ²	7,50	28	75
3x1,3 mm ²	7,90	39	94
4x1,3 mm ²	8,60	51	116
5x1,3 mm ²	9,40	62	137
6x1,3 mm ²	10,30	74	164
8x1,3 mm ²	11,20	97	204
10x1,3 mm ²	13,20	120	256
12x1,3 mm ²	13,60	144	295
16x1,3 mm ²	15,20	191	382
20x1,3 mm ²	16,80	238	463
24x1,3 mm ²	18,30	287	556
2x1,5 mm ²	7,70	32	81
3x1,5 mm ²	8,20	45	103
4x1,5 mm ²	8,90	59	127
5x1,5 mm ²	9,90	72	156
6x1,5 mm ²	10,70	86	180
8x1,5 mm ²	11,60	113	225
10x1,5 mm ²	13,70	140	282
12x1,5 mm ²	14,10	169	327
16x1,5 mm ²	15,80	223	424
20x1,5 mm ²	17,50	278	515
24x1,5 mm ²	19,00	336	618
2x2,5 mm ²	9,00	48	110
3x2,5 mm ²	9,50	70	143
4x2,5 mm ²	10,60	92	184
5x2,5 mm ²	11,50	114	220
6x2,5 mm ²	12,80	135	264
8x2,5 mm ²	13,80	179	332
10x2,5 mm ²	16,30	223	416
12x2,5 mm ²	16,90	269	486
16x2,5 mm ²	18,90	357	632
20x2,5 mm ²	21,20	446	782
24x2,5 mm ²	22,80	539	926

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtım 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.