

RE-2G(St)H...CI 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)
Büküm	Perler 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)

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)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

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

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					
Yağ'a 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 bağlayıcı 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	6,20	13	48
2x2x0,50 mm ²	9,10	23	85
3x2x0,50 mm ²	9,90	32	111
4x2x0,50 mm ²	10,70	41	133
5x2x0,50 mm ²	11,70	50	157
6x2x0,50 mm ²	13,00	60	189
8x2x0,50 mm ²	14,00	78	231
10x2x0,50 mm ²	16,60	97	291
12x2x0,50 mm ²	17,20	116	332
16x2x0,50 mm ²	19,20	153	427
20x2x0,50 mm ²	21,50	191	526
24x2x0,50 mm ²	23,40	230	628
1x2x0,75 mm ²	6,60	17	55
2x2x0,75 mm ²	9,90	31	103
3x2x0,75 mm ²	10,50	44	130
4x2x0,75 mm ²	11,40	57	158
5x2x0,75 mm ²	12,70	71	194
6x2x0,75 mm ²	13,80	84	224
8x2x0,75 mm ²	15,20	111	286
10x2x0,75 mm ²	18,00	138	360
12x2x0,75 mm ²	18,60	165	412
16x2x0,75 mm ²	20,80	218	530
20x2x0,75 mm ²	23,30	272	654
24x2x0,75 mm ²	25,10	329	767
1x2x1,0 mm ²	7,10	22	66
2x2x1,0 mm ²	10,50	41	118
3x2x1,0 mm ²	11,10	59	151
4x2x1,0 mm ²	12,10	77	185
5x2x1,0 mm ²	13,50	95	228
6x2x1,0 mm ²	14,70	113	265
8x2x1,0 mm ²	16,20	149	340
10x2x1,0 mm ²	19,20	186	428
12x2x1,0 mm ²	19,80	223	492
16x2x1,0 mm ²	22,20	296	636
20x2x1,0 mm ²	24,80	369	785
24x2x1,0 mm ²	27,00	446	937

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	7,50	28	75
2x2x1,3 mm ²	11,10	52	135
3x2x1,3 mm ²	11,80	75	175
4x2x1,3 mm ²	13,10	99	223
5x2x1,3 mm ²	14,30	122	267
6x2x1,3 mm ²	15,80	146	318
8x2x1,3 mm ²	17,20	193	399
10x2x1,3 mm ²	20,30	241	501
12x2x1,3 mm ²	21,20	290	591
16x2x1,3 mm ²	23,80	385	765
20x2x1,3 mm ²	26,60	481	944
24x2x1,3 mm ²	28,90	581	1128
1x2x1,5 mm ²	7,70	32	81
2x2x1,5 mm ²	11,50	60	147
3x2x1,5 mm ²	12,20	87	191
4x2x1,5 mm ²	13,50	115	245
5x2x1,5 mm ²	14,80	143	294
6x2x1,5 mm ²	16,40	170	352
8x2x1,5 mm ²	18,00	226	451
10x2x1,5 mm ²	21,30	282	567
12x2x1,5 mm ²	22,10	339	656
16x2x1,5 mm ²	24,70	451	850
20x2x1,5 mm ²	27,70	564	1051
24x2x1,5 mm ²	30,10	681	1256
1x2x2,5 mm ²	9,00	48	110
2x2x2,5 mm ²	13,70	94	211
3x2x2,5 mm ²	14,60	138	279
4x2x2,5 mm ²	16,20	183	359
5x2x2,5 mm ²	18,00	227	443
6x2x2,5 mm ²	19,70	272	518
8x2x2,5 mm ²	21,60	362	668
10x2x2,5 mm ²	25,60	452	838
12x2x2,5 mm ²	26,70	544	989
16x2x2,5 mm ²	29,90	724	1284
20x2x2,5 mm ²	33,50	905	1588
24x2x2,5 mm ²	36,40	1094	1899

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.