

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

EN 50288-7

Bükülme Yarıçapı
Bending RadiusMinimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating TemperatureMaksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating TemperatureAlev Geciktiricilik
Flame RetardantDüşük Duman Oluşumu
Low Smoke GenerationKorozif Gaz Korumuculuğu
Corrosive Gas ShieldingHalojensizlik
Halogen freeYağa 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	El2 Silikon (EN 50363-1)
Damar Renkleri	Beyaz (Siyah numaralı) veya Siyah (Beyaz Numaralı)
Bireysel Ayırıcı	Damarlar katlar halinde bükülür
Bireysel Ekran	Polyester Bant
Büküm	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Genel Ayırıcı	LSZH (EN 50290-2-27)
Genel Ekran	Galvanizli Yuvarlak Çelik Tel
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 - Black - Red (with number)
Individual Wrapping	Polyester Tape
Individual Screen	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Stranding	Shielded triads stranded in layers
Overall Wrapping	Polyester Tape
Overall 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	* STA versiyon
* Perli , Üçlü , Dörtlü büküm	* UV dayanımlı Kılıf
* SWB / Q versiyon	* Anti Termit / Anti Rodent

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

* 0,6/1 kV version	* UV Resistance Outer Sheath
* Multipair, 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	10 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	10,80	13	246
3x0,50 mm ²	11,20	18	265
4x0,50 mm ²	11,90	23	300
5x0,50 mm ²	12,50	27	328
6x0,50 mm ²	13,10	32	356
8x0,50 mm ²	14,00	41	401
10x0,50 mm ²	15,60	50	476
12x0,50 mm ²	16,00	59	507
16x0,50 mm ²	17,30	77	592
20x0,50 mm ²	18,80	96	679
24x0,50 mm ²	20,50	115	872
2x0,75 mm ²	11,20	17	262
3x0,75 mm ²	11,70	24	294
4x0,75 mm ²	12,30	30	323
5x0,75 mm ²	13,00	37	356
6x0,75 mm ²	13,90	43	395
8x0,75 mm ²	14,80	56	452
10x0,75 mm ²	16,30	69	525
12x0,75 mm ²	16,70	83	561
16x0,75 mm ²	18,30	109	669
20x0,75 mm ²	20,40	136	884
24x0,75 mm ²	21,90	163	1003
2x1,0 mm ²	11,70	22	288
3x1,0 mm ²	12,10	31	315
4x1,0 mm ²	12,80	40	349
5x1,0 mm ²	13,50	49	385
6x1,0 mm ²	14,60	58	441
8x1,0 mm ²	15,40	75	494
10x1,0 mm ²	17,30	93	591
12x1,0 mm ²	17,90	112	642
16x1,0 mm ²	19,20	147	744
20x1,0 mm ²	21,80	183	1007
24x1,0 mm ²	23,00	221	1118

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	12,10	28	307
3x1,3 mm ²	12,50	39	337
4x1,3 mm ²	13,20	51	374
5x1,3 mm ²	14,20	62	424
6x1,3 mm ²	15,10	74	477
8x1,3 mm ²	16,00	97	539
10x1,3 mm ²	18,20	120	656
12x1,3 mm ²	18,60	144	706
16x1,3 mm ²	20,90	191	964
20x1,3 mm ²	22,70	238	1112
24x1,3 mm ²	24,20	287	1258
2x1,5 mm ²	12,30	32	318
3x1,5 mm ²	12,80	45	351
4x1,5 mm ²	13,50	59	393
5x1,5 mm ²	14,70	72	456
6x1,5 mm ²	15,50	86	500
8x1,5 mm ²	16,40	113	571
10x1,5 mm ²	18,70	140	697
12x1,5 mm ²	19,10	169	752
16x1,5 mm ²	21,70	223	1036
20x1,5 mm ²	23,40	278	1186
24x1,5 mm ²	25,10	336	1357
2x2,5 mm ²	13,80	48	387
3x2,5 mm ²	14,30	70	434
4x2,5 mm ²	15,40	92	504
5x2,5 mm ²	16,30	114	566
6x2,5 mm ²	17,80	135	652
8x2,5 mm ²	18,80	179	749
10x2,5 mm ²	22,20	223	1048
12x2,5 mm ²	22,80	269	1136
16x2,5 mm ²	24,80	357	1354
20x2,5 mm ²	28,00	446	1770
24x2,5 mm ²	29,80	539	1999

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.