

RE-2X(St)H...CI (Multicore) Cu/MGT-XLPE/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	Mika Bant + XLPE (EN 50290-2-29)
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 dayanıklı 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	Mica Tape + XLPE (EN 50290-2-29)
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.)	> 5000 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	8,20	13	71
3x0,50 mm ²	8,70	18	87
4x0,50 mm ²	9,40	23	104
5x0,50 mm ²	10,50	27	128
6x0,50 mm ²	11,40	32	147
8x0,50 mm ²	12,50	41	186
10x0,50 mm ²	14,60	50	226
12x0,50 mm ²	15,30	59	265
16x0,50 mm ²	16,90	77	330
20x0,50 mm ²	18,90	96	406
24x0,50 mm ²	20,60	115	484
2x0,75 mm ²	8,60	17	80
3x0,75 mm ²	9,10	24	99
4x0,75 mm ²	10,10	30	125
5x0,75 mm ²	11,00	37	147
6x0,75 mm ²	11,90	43	169
8x0,75 mm ²	13,10	56	215
10x0,75 mm ²	15,50	69	271
12x0,75 mm ²	16,00	83	308
16x0,75 mm ²	17,90	109	397
20x0,75 mm ²	19,90	136	478
24x0,75 mm ²	21,60	163	570
2x1,0 mm ²	8,90	22	87
3x1,0 mm ²	9,50	31	109
4x1,0 mm ²	10,50	40	138
5x1,0 mm ²	11,50	49	163
6x1,0 mm ²	12,70	58	195
8x1,0 mm ²	13,70	75	241
10x1,0 mm ²	16,20	93	302
12x1,0 mm ²	16,80	112	347
16x1,0 mm ²	18,80	147	446
20x1,0 mm ²	21,00	183	550
24x1,0 mm ²	22,70	221	645

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	9,30	28	98
3x1,3 mm ²	10,00	39	130
4x1,3 mm ²	10,90	51	160
5x1,3 mm ²	12,00	62	190
6x1,3 mm ²	13,20	74	227
8x1,3 mm ²	14,30	97	283
10x1,3 mm ²	16,90	120	355
12x1,3 mm ²	17,50	144	410
16x1,3 mm ²	19,60	191	530
20x1,3 mm ²	22,00	238	655
24x1,3 mm ²	23,90	287	782
2x1,5 mm ²	9,50	32	104
3x1,5 mm ²	10,30	45	139
4x1,5 mm ²	11,20	59	171
5x1,5 mm ²	12,50	72	210
6x1,5 mm ²	13,60	86	243
8x1,5 mm ²	14,70	113	303
10x1,5 mm ²	17,40	140	381
12x1,5 mm ²	18,20	169	450
16x1,5 mm ²	20,20	223	571
20x1,5 mm ²	22,60	278	705
24x1,5 mm ²	24,60	336	843
2x2,5 mm ²	11,00	48	141
3x2,5 mm ²	11,60	70	183
4x2,5 mm ²	12,90	92	235
5x2,5 mm ²	14,20	114	282
6x2,5 mm ²	15,60	135	336
8x2,5 mm ²	17,00	179	423
10x2,5 mm ²	20,10	223	530
12x2,5 mm ²	21,00	269	627
16x2,5 mm ²	23,50	357	812
20x2,5 mm ²	26,30	446	1003
24x2,5 mm ²	28,40	539	1184

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.