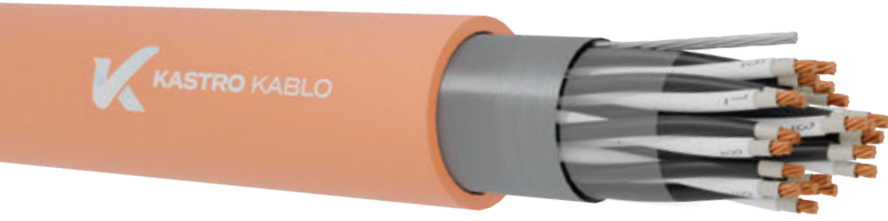


RE-2X(St)H...CI

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)
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)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

* 0,6/1 kV versiyon	* UV dayanımlı Kılıf
* Tekli , 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 - Black (with number)
Stranding	Pairs 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
* Multicore, 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)
1x2x0,50 mm ²	8,20	113	71
2x2x0,50 mm ²	12,20	23	125
3x2x0,50 mm ²	13,20	32	164
4x2x0,50 mm ²	14,40	41	199
5x2x0,50 mm ²	16,10	50	244
6x2x0,50 mm ²	17,50	60	281
8x2x0,50 mm ²	19,30	78	357
10x2x0,50 mm ²	22,80	97	448
12x2x0,50 mm ²	23,80	116	523
16x2x0,50 mm ²	26,70	153	669
20x2x0,50 mm ²	29,90	191	821
24x2x0,50 mm ²	32,50	230	973
1x2x0,75 mm ²	8,60	17	80
2x2x0,75 mm ²	13,00	31	149
3x2x0,75 mm ²	13,90	44	189
4x2x0,75 mm ²	15,40	57	238
5x2x0,75 mm ²	16,90	71	283
6x2x0,75 mm ²	18,60	84	336
8x2x0,75 mm ²	20,20	111	416
10x2x0,75 mm ²	24,20	138	536
12x2x0,75 mm ²	25,10	165	612
16x2x0,75 mm ²	28,10	218	786
20x2x0,75 mm ²	31,60	272	983
24x2x0,75 mm ²	34,40	329	1167
1x2x1,0 mm ²	8,90	22	87
2x2x1,0 mm ²	13,60	41	163
3x2x1,0 mm ²	14,50	59	209
4x2x1,0 mm ²	16,10	77	265
5x2x1,0 mm ²	17,90	95	325
6x2x1,0 mm ²	19,50	113	376
8x2x1,0 mm ²	21,40	149	478
10x2x1,0 mm ²	25,40	186	601
12x2x1,0 mm ²	26,50	223	702
16x2x1,0 mm ²	29,60	296	901
20x2x1,0 mm ²	33,20	369	1110
24x2x1,0 mm ²	36,10	446	1318

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	9,30	28	98
2x2x1,3 mm ²	14,20	52	187
3x2x1,3 mm ²	15,30	75	250
4x2x1,3 mm ²	16,80	99	309
5x2x1,3 mm ²	18,70	122	379
6x2x1,3 mm ²	20,60	146	452
8x2x1,3 mm ²	22,40	193	565
10x2x1,3 mm ²	26,80	241	723
12x2x1,3 mm ²	27,70	290	831
16x2x1,3 mm ²	31,00	385	1072
20x2x1,3 mm ²	35,00	481	1340
24x2x1,3 mm ²	38,00	581	1593
1x2x1,5 mm ²	9,50	32	104
2x2x1,5 mm ²	14,60	60	199
3x2x1,5 mm ²	15,80	87	267
4x2x1,5 mm ²	17,30	115	331
5x2x1,5 mm ²	19,20	143	406
6x2x1,5 mm ²	21,20	170	484
8x2x1,5 mm ²	23,00	226	606
10x2x1,5 mm ²	27,60	282	775
12x2x1,5 mm ²	28,70	339	908
16x2x1,5 mm ²	32,20	451	1171
20x2x1,5 mm ²	36,00	564	1443
24x2x1,5 mm ²	39,10	681	1716
1x2x2,5 mm ²	11,00	48	141
2x2x2,5 mm ²	16,80	94	270
3x2x2,5 mm ²	18,20	138	366
4x2x2,5 mm ²	19,90	183	457
5x2x2,5 mm ²	22,10	227	561
6x2x2,5 mm ²	24,40	272	668
8x2x2,5 mm ²	26,80	362	858
10x2x2,5 mm ²	32,00	452	1092
12x2x2,5 mm ²	33,20	544	1265
16x2x2,5 mm ²	37,30	724	1655

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.