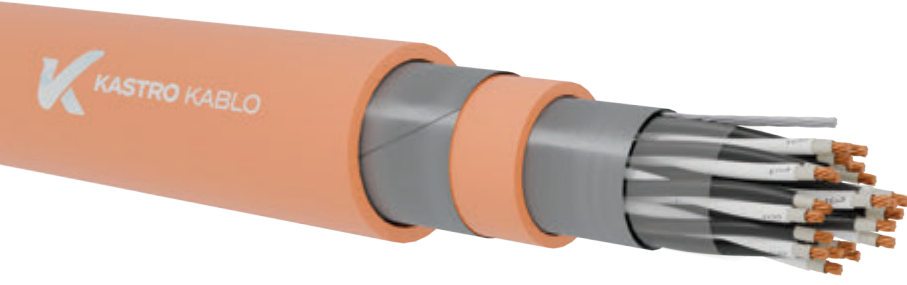


RE-2X(St)HSTAH...CI

Cu/MGT+XLPE/OS/LSZH/STA/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
Ara Kılıf	LSZH (EN 50290-2-27)
Zırh	Galvanizli Çelik Bant
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	* SWA versiyon
* Tekli, Üçlü , Dörtlü büküm	* UV dayanımlı Kılıf
* SWB / Q versiyon	* 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
Inner Sheath	LSZH (EN 50290-2-27)
Armour	Double Steel Tapes
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	* SWA version
* Multitriad, Multiquad	* UV Resistance Outer Sheath
* SWB / Q version	* 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	15 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 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	11,80	13	223
2x2x0,50 mm ²	16,00	23	354
3x2x0,50 mm ²	17,00	32	410
4x2x0,50 mm ²	18,40	41	476
5x2x0,50 mm ²	20,10	50	551
6x2x0,50 mm ²	21,70	60	626
8x2x0,50 mm ²	23,50	78	735
10x2x0,50 mm ²	27,20	97	909
12x2x0,50 mm ²	28,20	116	1005
16x2x0,50 mm ²	31,30	153	1224
20x2x0,50 mm ²	34,70	191	1460
24x2x0,50 mm ²	37,50	230	1689
1x2x0,75 mm ²	12,20	17	238
2x2x0,75 mm ²	16,80	31	392
3x2x0,75 mm ²	17,90	44	455
4x2x0,75 mm ²	19,40	57	533
5x2x0,75 mm ²	20,90	71	604
6x2x0,75 mm ²	22,80	84	703
8x2x0,75 mm ²	24,40	111	812
10x2x0,75 mm ²	28,60	138	1025
12x2x0,75 mm ²	29,70	165	1133
16x2x0,75 mm ²	32,90	218	1385
20x2x0,75 mm ²	36,60	272	1681
24x2x0,75 mm ²	39,40	329	1926
1x2x1,0 mm ²	12,50	22	251
2x2x1,0 mm ²	17,60	41	426
3x2x1,0 mm ²	18,50	59	486
4x2x1,0 mm ²	20,10	77	572
5x2x1,0 mm ²	22,10	95	677
6x2x1,0 mm ²	23,70	113	759
8x2x1,0 mm ²	25,80	149	912
10x2x1,0 mm ²	30,00	186	1128
12x2x1,0 mm ²	31,10	223	1254
16x2x1,0 mm ²	34,40	296	1536
20x2x1,0 mm ²	38,20	369	1840

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	12,90	28	269
2x2x1,3 mm ²	18,20	52	460
3x2x1,3 mm ²	19,30	75	544
4x2x1,3 mm ²	20,80	99	629
5x2x1,3 mm ²	22,90	122	747
6x2x1,3 mm ²	24,80	146	857
8x2x1,3 mm ²	26,80	193	1017
10x2x1,3 mm ²	31,40	241	1280
12x2x1,3 mm ²	32,30	290	1407
16x2x1,3 mm ²	35,80	385	1735
1x2x1,5 mm ²	13,10	32	278
2x2x1,5 mm ²	18,60	60	478
3x2x1,5 mm ²	19,80	87	569
4x2x1,5 mm ²	21,50	115	670
5x2x1,5 mm ²	23,40	143	783
6x2x1,5 mm ²	25,60	170	913
8x2x1,5 mm ²	27,40	226	1070
10x2x1,5 mm ²	32,20	282	1348
12x2x1,5 mm ²	33,50	339	1525
16x2x1,5 mm ²	37,20	451	1880
1x2x2,5 mm ²	14,80	48	347
2x2x2,5 mm ²	20,80	94	591
3x2x2,5 mm ²	22,40	138	724
4x2x2,5 mm ²	24,10	183	847
5x2x2,5 mm ²	26,50	227	1008
6x2x2,5 mm ²	29,00	272	1177
8x2x2,5 mm ²	31,40	362	1416
10x2x2,5 mm ²	37,00	452	1798
12x2x2,5 mm ²	38,20	544	1995

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.