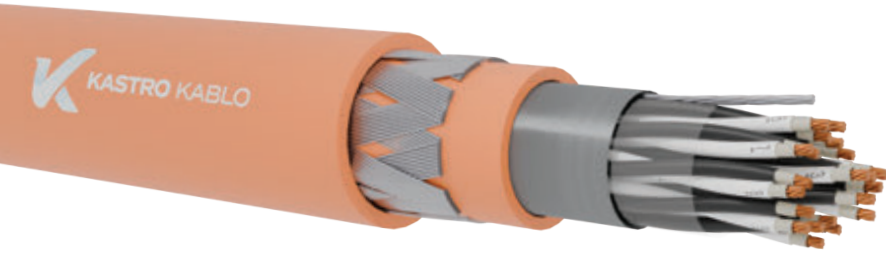


RE-2X(St)HSWBH...CI / RE-2X(St)HQBH...CI
Cu/MGT+XLPE/OS/LSZH/SWB/LSZH

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)
Bireysel Ayrıcı	Perler katlar halinde bükülür
Bireysel Ekran	Polyester Bant
Büküm	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Genel Ayrıcı	LSZH (EN 50290-2-27)
Genel Ekran	Galvanizli Çelik Tel Örgü
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	* STA versiyon
* Tekli, Üçlü , Dörtlü büküm	* UV dayanımlı Kılıf
* SWA 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)
Individual Wrapping	Pairs stranded in layers
Individual Screen	Polyester Tape
Stranding	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Overall Wrapping	LSZH (EN 50290-2-27)
Overall Screen	Galvanised Steel Wires Braiding
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	* STA version
* Multicore, Multitriad, Multiquad	* UV Resistance Outer Sheath
* SWA 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	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)
1x2x0,50 mm ²	12,20	13	213
2x2x0,50 mm ²	16,40	23	336
3x2x0,50 mm ²	17,60	32	400
4x2x0,50 mm ²	18,80	41	457
5x2x0,50 mm ²	20,50	50	530
6x2x0,50 mm ²	22,10	60	600
8x2x0,50 mm ²	23,90	78	710
10x2x0,50 mm ²	28,00	97	939
12x2x0,50 mm ²	29,20	116	1045
16x2x0,50 mm ²	32,10	153	1269
1x2x0,75 mm ²	12,60	17	227
2x2x0,75 mm ²	17,20	31	373
3x2x0,75 mm ²	18,30	44	435
4x2x0,75 mm ²	19,80	57	511
5x2x0,75 mm ²	21,50	71	590
6x2x0,75 mm ²	23,20	84	678
8x2x0,75 mm ²	25,40	111	845
10x2x0,75 mm ²	29,60	138	1063
12x2x0,75 mm ²	30,50	165	1157
16x2x0,75 mm ²	33,70	218	1425
1x2x1,0 mm ²	12,90	22	240
2x2x1,0 mm ²	18,00	41	407
3x2x1,0 mm ²	18,90	59	467
4x2x1,0 mm ²	20,50	77	550
5x2x1,0 mm ²	22,50	95	652
6x2x1,0 mm ²	24,10	113	731
8x2x1,0 mm ²	26,60	149	932
10x2x1,0 mm ²	30,80	186	1152
12x2x1,0 mm ²	31,90	223	1300

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	13,30	28	258
2x2x1,3 mm ²	18,60	52	440
3x2x1,3 mm ²	19,70	75	522
4x2x1,3 mm ²	21,40	99	616
5x2x1,3 mm ²	23,30	122	722
6x2x1,3 mm ²	25,80	146	890
8x2x1,3 mm ²	27,60	193	1039
10x2x1,3 mm ²	32,20	241	1325
12x2x1,3 mm ²	33,30	290	1464
1x2x1,5 mm ²	13,50	32	265
2x2x1,5 mm ²	19,00	60	458
3x2x1,5 mm ²	20,20	87	545
4x2x1,5 mm ²	21,90	115	647
5x2x1,5 mm ²	23,80	143	758
6x2x1,5 mm ²	26,40	170	933
8x2x1,5 mm ²	28,20	226	1099
10x2x1,5 mm ²	33,20	282	1407
1x2x2,5 mm ²	15,20	48	333
2x2x2,5 mm ²	21,40	94	577
3x2x2,5 mm ²	22,80	138	701
4x2x2,5 mm ²	24,50	183	817
5x2x2,5 mm ²	27,30	227	1030
6x2x2,5 mm ²	29,80	272	1201
8x2x2,5 mm ²	32,20	362	1460

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.