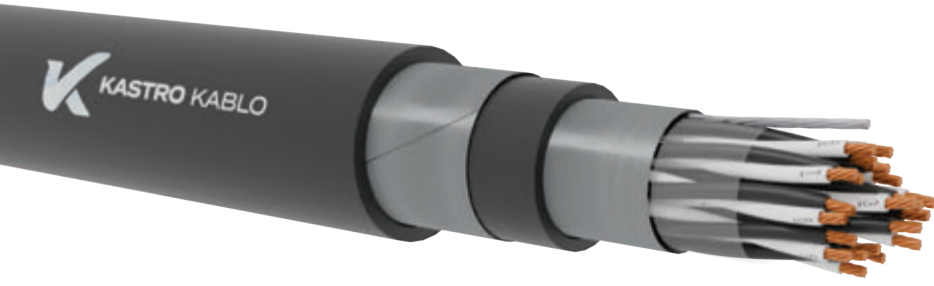


RE-2X(St)HSTAHCu/XLPE/OS/LSZH/STA/LSZH

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 göstergesi panelleri, elektrik ölçüm cihazlarında ve gaz istasyonlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

KABLO YAPISI

İletken	Elektrolitik bakır (EN/IEC 60228)
Yalıtım	XLPE (EN 50290-2-29)
Damar Renkleri	Beyaz (Siyah numaralı) veya Siyah (Beyaz Numaralı)
Büküm	Perle 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 9005 Siyah , RAL 5015 Mavi (Diğer renkler isteğe bağlı)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

* 500 V versiyon	* SWA versiyon
* 0,6/1 kV versiyon	* PVC Dış Kılıf
* PE Yalıtım	* UV dayanımlı Kılıf
* Tekli , Üçlü , Dörtlü büküm	* Anti Termit / Anti Rodent
* SWB / Q versiyon	* EN 50575 CPR Uyumluluğu

APPLICATION

These are instrumentation cables produced according to EN 50288-7 standard. It is designed for use in analog and digital control circuits, chemical industry, industrial signaling and process control circuits, petrochemical industrial display panels, electrical measuring devices and gas stations.

CONSTRUCTION

Conductor	Electrolytic copper (EN/IEC 60228)
Insulation	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	Round Galvanised Steel Wires
Outer Sheath	LSZH (EN 50290-2-27)
Outer Sheath Colour	RAL 9005 Black , RAL 5015 Blue (Other colours on request)

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

* 500 V version	* STA version
* 0,6/1 kV version	* PVC Outer Sheath
* PE Insulation	* UV Resistance Outer Sheath
* Multicore, Multitriad, Multiquad	* Anti Termit / Anti Rodent
* SWB / Q version	* EN 50575 CPR compliant

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	300 V					500 V
Test voltajı (1 dk.)	Test voltage (1 min.)	2000 V DC					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)					
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 bağımlılık 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	8,80	13	140
2x2x0,50 mm ²	11,40	23	212
3x2x0,50 mm ²	11,80	32	234
4x2x0,50 mm ²	12,50	41	262
5x2x0,50 mm ²	13,60	50	303
6x2x0,50 mm ²	14,60	60	341
8x2x0,50 mm ²	15,50	78	387
10x2x0,50 mm ²	17,80	97	477
12x2x0,50 mm ²	18,20	116	514
16x2x0,50 mm ²	19,90	153	613
20x2x0,50 mm ²	21,80	191	718
24x2x0,50 mm ²	23,40	230	821
1x2x0,75 mm ²	9,20	17	153
2x2x0,75 mm ²	12,00	31	235
3x2x0,75 mm ²	12,50	44	263
4x2x0,75 mm ²	13,50	57	306
5x2x0,75 mm ²	14,50	71	350
6x2x0,75 mm ²	15,50	84	389
8x2x0,75 mm ²	16,60	111	456
10x2x0,75 mm ²	19,20	138	564
12x2x0,75 mm ²	19,70	165	612
16x2x0,75 mm ²	21,50	218	732
20x2x0,75 mm ²	23,60	272	865
24x2x0,75 mm ²	25,50	329	1006
1x2x1,0 mm ²	9,50	22	165
2x2x1,0 mm ²	12,60	41	258
3x2x1,0 mm ²	13,10	59	292
4x2x1,0 mm ²	14,40	77	350
5x2x1,0 mm ²	15,30	95	395
6x2x1,0 mm ²	16,60	113	452
8x2x1,0 mm ²	17,80	149	531
10x2x1,0 mm ²	20,30	186	645
12x2x1,0 mm ²	20,90	223	705
16x2x1,0 mm ²	23,10	296	867
20x2x1,0 mm ²	25,60	369	1042
24x2x1,0 mm ²	27,20	446	1180

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	10,10	28	184
2x2x1,3 mm ²	13,40	52	293
3x2x1,3 mm ²	14,20	75	341
4x2x1,3 mm ²	15,10	99	391
5x2x1,3 mm ²	16,30	122	454
6x2x1,3 mm ²	17,60	146	517
8x2x1,3 mm ²	18,80	193	602
10x2x1,3 mm ²	21,70	241	746
12x2x1,3 mm ²	22,50	290	835
16x2x1,3 mm ²	24,50	385	1000
20x2x1,3 mm ²	27,10	481	1204
24x2x1,3 mm ²	29,30	581	1407
1x2x1,5 mm ²	10,90	32	210
2x2x1,5 mm ²	14,60	60	335
3x2x1,5 mm ²	15,30	87	385
4x2x1,5 mm ²	16,50	115	454
5x2x1,5 mm ²	18,00	143	527
6x2x1,5 mm ²	19,40	170	605
8x2x1,5 mm ²	20,70	226	706
10x2x1,5 mm ²	24,00	282	875
12x2x1,5 mm ²	25,10	339	993
16x2x1,5 mm ²	27,40	451	1192
20x2x1,5 mm ²	30,30	564	1435
24x2x1,5 mm ²	32,80	681	1676
1x2x2,5 mm ²	12,60	48	269
2x2x2,5 mm ²	17,70	94	463
3x2x2,5 mm ²	18,60	138	541
4x2x2,5 mm ²	20,20	183	644
5x2x2,5 mm ²	22,20	227	767
6x2x2,5 mm ²	23,90	272	867
8x2x2,5 mm ²	26,00	362	1055
10x2x2,5 mm ²	30,20	452	1308
12x2x2,5 mm ²	31,30	544	1470
16x2x2,5 mm ²	34,70	724	1824

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.