

RE-2X(St)H Cu/XLPE/OS/LSZH

EN 50288-7



Bükülme Yarıçapı
Bending Radius



Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Alev Geciktiricilik
Flame Retardant



Düşük Duman Oluşumu
Low Smoke Generation



Korozif Gaz Koruyuculuğu
Corrosive Gas Shielding



Halojensizlik
Halogen Free



Yağa Dayanıklı
Oil Resistant



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 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)
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 9005 Siyah , RAL 5015 Mavi (Diğer renkler isteğe bağlı)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

* 500 V versiyon	* PVC Dış Kılıf
* 0,6/1 kV versiyon	* UV dayanımlı Kılıf
* PE Yalıtım	* Anti Termit / Anti Rodent
* Tekli , Üçlü , Dörtlü büküm	* 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
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	* PVC Outer Sheath
* 0,6/1 kV version	* UV Resistance Outer Sheath
* PE Insulation	* Anti Termit / Anti Rodent
* Multicore, Multitriad, Multiquad	* 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	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)					
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	5,40	13	39
2x2x0,50 mm ²	7,80	23	67
3x2x0,50 mm ²	8,20	32	81
4x2x0,50 mm ²	8,90	41	98
5x2x0,50 mm ²	10,00	50	121
6x2x0,50 mm ²	10,80	60	138
8x2x0,50 mm ²	11,70	78	168
10x2x0,50 mm ²	13,80	97	212
12x2x0,50 mm ²	14,20	116	241
16x2x0,50 mm ²	15,90	153	309
20x2x0,50 mm ²	17,60	191	371
24x2x0,50 mm ²	19,20	230	444
1x2x0,75 mm ²	5,80	17	45
2x2x0,75 mm ²	8,40	31	79
3x2x0,75 mm ²	8,90	44	99
4x2x0,75 mm ²	9,90	57	126
5x2x0,75 mm ²	10,70	71	147
6x2x0,75 mm ²	11,70	84	170
8x2x0,75 mm ²	12,80	111	216
10x2x0,75 mm ²	15,20	138	273
12x2x0,75 mm ²	15,70	165	312
16x2x0,75 mm ²	17,30	218	391
20x2x0,75 mm ²	19,40	272	484
24x2x0,75 mm ²	21,10	329	578
1x2x1,0 mm ²	6,10	22	52
2x2x1,0 mm ²	9,00	41	93
3x2x1,0 mm ²	9,50	59	118
4x2x1,0 mm ²	10,60	77	150
5x2x1,0 mm ²	11,50	95	178
6x2x1,0 mm ²	12,80	113	214
8x2x1,0 mm ²	13,80	149	265
10x2x1,0 mm ²	16,30	186	333
12x2x1,0 mm ²	16,90	223	384
16x2x1,0 mm ²	18,90	296	495
20x2x1,0 mm ²	21,20	369	613
24x2x1,0 mm ²	22,80	446	720

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	6,50	28	60
2x2x1,3 mm ²	9,80	52	113
3x2x1,3 mm ²	10,40	75	145
4x2x1,3 mm ²	11,30	99	179
5x2x1,3 mm ²	12,50	122	219
6x2x1,3 mm ²	13,60	146	254
8x2x1,3 mm ²	14,80	193	319
10x2x1,3 mm ²	17,50	241	402
12x2x1,3 mm ²	18,30	290	474
16x2x1,3 mm ²	20,30	385	602
20x2x1,3 mm ²	22,70	481	746
24x2x1,3 mm ²	24,70	581	892
1x2x1,5 mm ²	7,30	32	73
2x2x1,5 mm ²	10,80	60	131
3x2x1,5 mm ²	11,50	87	170
4x2x1,5 mm ²	12,70	115	216
5x2x1,5 mm ²	14,00	143	259
6x2x1,5 mm ²	15,40	170	309
8x2x1,5 mm ²	16,70	226	387
10x2x1,5 mm ²	19,80	282	486
12x2x1,5 mm ²	20,70	339	573
16x2x1,5 mm ²	23,00	451	729
20x2x1,5 mm ²	25,70	564	901
24x2x1,5 mm ²	28,00	681	1078
1x2x2,5 mm ²	9,00	48	104
2x2x2,5 mm ²	13,70	94	199
3x2x2,5 mm ²	14,60	138	261
4x2x2,5 mm ²	16,20	183	335
5x2x2,5 mm ²	18,00	227	412
6x2x2,5 mm ²	19,70	272	481
8x2x2,5 mm ²	21,60	362	618
10x2x2,5 mm ²	25,60	452	776
12x2x2,5 mm ²	26,70	544	914
16x2x2,5 mm ²	29,90	724	1184
20x2x2,5 mm ²	33,50	905	1464
24x2x2,5 mm ²	36,40	1094	1748

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.