

RE-2X(St)Y-fl Cu/XLPE/OS/PVC

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 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	PVC (EN 50290-2-22)
Dış Kılıf Rengi	RAL 9005 Siyah, RAL 5015 Mavi (Diğer renkler isteğe bağlı)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

* 500 V versiyon	* LSZH Dış Kılıf
* 0,6/1 kV versiyon	* UV dayanımlı Kılıf
* PVC, PE Yalıtım	* Yw 105°C versiyon
* Tekli, Üçlü, Dörtlü büküm	* Yv Güçlendirilmiş Dış Kılıf
* Hidrokarbon Dayanımlı PVC Kılıf	* Anti Termit / Anti Rodent
* 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	PVC (EN 50290-2-22)
Outer Sheath Colour	RAL 9005 Black, RAL 5015 Blue (Other colours on request)

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

* 500 V version	* LSZH Outer Sheath
* 0,6/1 kV version	* UV Resistance Outer Sheath
* PVC, PE Insulation	* Yw 105°C version
* Multicore, Multitriad, Multiquad	* Yv Reinforced Outer Sheath
* Hydrocarbon Resistance PVC Outer Sheath	* Anti Termit / Anti Rodent
* 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					

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	38
2x2x0,50 mm ²	7,80	23	65
3x2x0,50 mm ²	8,20	32	79
4x2x0,50 mm ²	8,90	41	95
5x2x0,50 mm ²	10,00	50	117
6x2x0,50 mm ²	10,80	60	134
8x2x0,50 mm ²	11,70	78	165
10x2x0,50 mm ²	13,80	97	207
12x2x0,50 mm ²	14,20	116	236
16x2x0,50 mm ²	15,90	153	303
20x2x0,50 mm ²	17,60	191	365
24x2x0,50 mm ²	19,20	230	436
1x2x0,75 mm ²	5,80	17	44
2x2x0,75 mm ²	8,40	31	77
3x2x0,75 mm ²	8,90	44	96
4x2x0,75 mm ²	9,90	57	122
5x2x0,75 mm ²	10,70	71	144
6x2x0,75 mm ²	11,70	84	166
8x2x0,75 mm ²	12,80	111	212
10x2x0,75 mm ²	15,20	138	267
12x2x0,75 mm ²	15,70	165	306
16x2x0,75 mm ²	17,30	218	385
20x2x0,75 mm ²	19,40	272	476
24x2x0,75 mm ²	21,10	329	569
1x2x1,0 mm ²	6,10	22	51
2x2x1,0 mm ²	9,00	41	90
3x2x1,0 mm ²	9,50	59	115
4x2x1,0 mm ²	10,60	77	147
5x2x1,0 mm ²	11,50	95	175
6x2x1,0 mm ²	12,80	113	209
8x2x1,0 mm ²	13,80	149	260
10x2x1,0 mm ²	16,30	186	327
12x2x1,0 mm ²	16,90	223	377
16x2x1,0 mm ²	18,90	296	488
20x2x1,0 mm ²	21,20	369	603
24x2x1,0 mm ²	22,80	446	709

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	58
2x2x1,3 mm ²	9,80	52	110
3x2x1,3 mm ²	10,40	75	142
4x2x1,3 mm ²	11,30	99	175
5x2x1,3 mm ²	12,50	122	215
6x2x1,3 mm ²	13,60	146	250
8x2x1,3 mm ²	14,80	193	314
10x2x1,3 mm ²	17,50	241	395
12x2x1,3 mm ²	18,30	290	466
16x2x1,3 mm ²	20,30	385	594
20x2x1,3 mm ²	22,70	481	735
24x2x1,3 mm ²	24,70	581	881
1x2x1,5 mm ²	7,30	32	71
2x2x1,5 mm ²	10,80	60	128
3x2x1,5 mm ²	11,50	87	166
4x2x1,5 mm ²	12,70	115	212
5x2x1,5 mm ²	14,00	143	254
6x2x1,5 mm ²	15,40	170	303
8x2x1,5 mm ²	16,70	226	380
10x2x1,5 mm ²	19,80	282	478
12x2x1,5 mm ²	20,70	339	564
16x2x1,5 mm ²	23,00	451	719
20x2x1,5 mm ²	25,70	564	889
24x2x1,5 mm ²	28,00	681	1064
1x2x2,5 mm ²	9,00	48	101
2x2x2,5 mm ²	13,70	94	194
3x2x2,5 mm ²	14,60	138	256
4x2x2,5 mm ²	16,20	183	329
5x2x2,5 mm ²	18,00	227	405
6x2x2,5 mm ²	19,70	272	473
8x2x2,5 mm ²	21,60	362	609
10x2x2,5 mm ²	25,60	452	764
12x2x2,5 mm ²	26,70	544	901
16x2x2,5 mm ²	29,90	724	1168
20x2x2,5 mm ²	33,50	905	1445
24x2x2,5 mm ²	36,40	1094	1726

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.