

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

EN 50288-7

**Bükülme Yarıçapı**
Bending Radius**Minimum İşletme Sıcaklığı**
Minimum Operating Temperature**Maksimum İşletme Sıcaklığı**
Maximum Operating Temperature**Alev Geciktiricilik**
Flame Retardant**Yağa Dayanıklı**
Oil Resistant**EN 50575 CPR****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) veya Siyah (Beyaz Numaralı)
Büküm	Damarlar 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
* 0,6/1 kV versiyon
* PVC , PE Yalıtım
* Perli , Üçlü , Dörtlü büküm
* Hidrokarbon Dayanımlı PVC Kılıf
* EN 50575 CPR Uyumluluğu

* LSZH Dış Kılıf
* UV dayanımlı Kılıf
* Yw 105°C versiyon
* Yv Güçlendirilmiş Dış Kılıf
* 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 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 (with Black number) or Black (with White number)
Stranding	Cores 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
* 0,6/1 kV version
* PVC , PE Insulation
* Multipair, Multitriad, Multiquad
* Hydrocarbon Resistance PVC Outer Sheath
* EN 50575 CPR compliant

* LSZH Outer Sheath
* UV Resistance Outer Sheath
* Yw 105°C version
* Yv Reinforced Outer Sheath
* 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	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)
2x0,50 mm ²	5,40	13	38
3x0,50 mm ²	5,70	18	45
4x0,50 mm ²	6,10	23	53
5x0,50 mm ²	6,60	27	62
6x0,50 mm ²	7,30	32	74
8x0,50 mm ²	7,90	41	89
10x0,50 mm ²	9,00	50	107
12x0,50 mm ²	9,30	59	121
16x0,50 mm ²	10,40	77	156
20x0,50 mm ²	11,50	96	187
24x0,50 mm ²	12,50	115	224
2x0,75 mm ²	5,80	17	44
3x0,75 mm ²	6,10	24	54
4x0,75 mm ²	6,60	30	64
5x0,75 mm ²	7,30	37	79
6x0,75 mm ²	7,90	43	90
8x0,75 mm ²	8,40	56	110
10x0,75 mm ²	9,90	69	138
12x0,75 mm ²	10,20	83	157
16x0,75 mm ²	11,30	109	197
20x0,75 mm ²	12,60	136	243
24x0,75 mm ²	13,50	163	284
2x1,0 mm ²	6,10	22	51
3x1,0 mm ²	6,50	31	63
4x1,0 mm ²	7,20	40	80
5x1,0 mm ²	7,80	49	94
6x1,0 mm ²	8,40	58	108
8x1,0 mm ²	9,00	75	133
10x1,0 mm ²	10,70	93	168
12x1,0 mm ²	11,00	112	192
16x1,0 mm ²	12,10	147	243
20x1,0 mm ²	13,60	183	300
24x1,0 mm ²	14,60	221	353

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)
2x1,3 mm ²	6,50	28	58
3x1,3 mm ²	7,10	39	78
4x1,3 mm ²	7,60	51	94
5x1,3 mm ²	8,30	62	111
6x1,3 mm ²	8,90	74	128
8x1,3 mm ²	9,80	97	165
10x1,3 mm ²	11,40	120	201
12x1,3 mm ²	11,70	144	232
16x1,3 mm ²	13,20	191	302
20x1,3 mm ²	14,50	238	365
24x1,3 mm ²	15,80	287	439
2x1,5 mm ²	7,30	32	71
3x1,5 mm ²	7,80	45	90
4x1,5 mm ²	8,40	59	110
5x1,5 mm ²	9,10	72	130
6x1,5 mm ²	10,10	86	156
8x1,5 mm ²	10,90	113	194
10x1,5 mm ²	12,90	140	244
12x1,5 mm ²	13,30	169	282
16x1,5 mm ²	14,70	223	358
20x1,5 mm ²	16,40	278	443
24x1,5 mm ²	17,90	336	532
2x2,5 mm ²	9,00	48	101
3x2,5 mm ²	9,50	70	131
4x2,5 mm ²	10,60	92	169
5x2,5 mm ²	11,50	114	202
6x2,5 mm ²	12,80	135	242
8x2,5 mm ²	13,80	179	303
10x2,5 mm ²	16,30	223	380
12x2,5 mm ²	16,90	269	443
16x2,5 mm ²	18,90	357	575
20x2,5 mm ²	21,20	446	712
24x2,5 mm ²	22,80	539	842

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.