

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

EN 50288-7

Bükülme Yarıçapı
Bending RadiusMinimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating TemperatureMaksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating TemperatureAlev Geciktiricilik
Flame RetardantYağa Dayanıklı
Oil ResistantEN 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)
Büküm	Perler katlar halinde bükülür
Ayırıcı	Polyester Bant
Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Dış Kılıf	PVC (EN 50290-2-22), (*Yv, güçlendirilmiş dış kılıf (VDE 0816))
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 dayanıklı Kılıf
* PVC, PE Yalıtım	* Yv 105°C versiyon
* Tekli, Üçlü, Dörtlü büküm	* Anti Termit / Anti Rodent
* Hidrokarbon Dayanımlı PVC Kılıf	* 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), (*Yv, Rainforced Outer Sheath (VDE 0816))
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	* Yv 105°C version
* Multicore, Multitriad, Multiquad	* Anti Termit / Anti Rodent
* Hydrocarbon Resistance PVC Outer Sheath	* 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	7,20	13	65
2x2x0,50 mm ²	9,40	23	98
3x2x0,50 mm ²	9,80	32	114
4x2x0,50 mm ²	10,50	41	133
5x2x0,50 mm ²	11,40	50	153
6x2x0,50 mm ²	12,20	60	173
8x2x0,50 mm ²	13,10	78	206
10x2x0,50 mm ²	15,00	97	249
12x2x0,50 mm ²	15,40	116	278
16x2x0,50 mm ²	16,90	153	342
20x2x0,50 mm ²	18,60	191	408
24x2x0,50 mm ²	20,00	230	474
1x2x0,75 mm ²	7,60	17	73
2x2x0,75 mm ²	10,00	31	112
3x2x0,75 mm ²	10,50	44	134
4x2x0,75 mm ²	11,30	57	158
5x2x0,75 mm ²	12,10	71	182
6x2x0,75 mm ²	13,10	84	208
8x2x0,75 mm ²	14,00	111	251
10x2x0,75 mm ²	16,20	138	305
12x2x0,75 mm ²	16,70	165	345
16x2x0,75 mm ²	18,30	218	427
20x2x0,75 mm ²	20,20	272	514
24x2x0,75 mm ²	21,70	329	599
1x2x1,0 mm ²	7,90	22	81
2x2x1,0 mm ²	10,60	41	128
3x2x1,0 mm ²	11,10	59	155
4x2x1,0 mm ²	12,00	77	185
5x2x1,0 mm ²	12,90	95	216
6x2x1,0 mm ²	14,00	113	248
8x2x1,0 mm ²	15,00	149	302
10x2x1,0 mm ²	17,30	186	367
12x2x1,0 mm ²	17,90	223	419
16x2x1,0 mm ²	19,70	296	525
20x2x1,0 mm ²	21,80	369	634
24x2x1,0 mm ²	23,40	446	743

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	8,30	28	90
2x2x1,3 mm ²	11,20	52	146
3x2x1,3 mm ²	11,80	75	179
4x2x1,3 mm ²	12,70	99	216
5x2x1,3 mm ²	13,70	122	253
6x2x1,3 mm ²	14,80	146	291
8x2x1,3 mm ²	16,00	193	358
10x2x1,3 mm ²	18,50	241	438
12x2x1,3 mm ²	19,10	290	502
16x2x1,3 mm ²	21,10	385	634
20x2x1,3 mm ²	23,30	481	769
24x2x1,3 mm ²	25,10	581	905
1x2x1,5 mm ²	8,90	32	102
2x2x1,5 mm ²	12,20	60	166
3x2x1,5 mm ²	12,90	87	207
4x2x1,5 mm ²	13,90	115	250
5x2x1,5 mm ²	15,20	143	296
6x2x1,5 mm ²	16,40	170	341
8x2x1,5 mm ²	17,70	226	422
10x2x1,5 mm ²	20,60	282	517
12x2x1,5 mm ²	21,30	339	594
16x2x1,5 mm ²	23,60	451	752
20x2x1,5 mm ²	26,90	564	965
24x2x1,5 mm ²	29,00	681	1132
1x2x2,5 mm ²	10,60	48	139
2x2x2,5 mm ²	14,90	94	236
3x2x2,5 mm ²	15,80	138	300
4x2x2,5 mm ²	17,20	183	369
5x2x2,5 mm ²	18,80	227	440
6x2x2,5 mm ²	20,50	272	511
8x2x2,5 mm ²	22,20	362	640
10x2x2,5 mm ²	26,80	452	839
12x2x2,5 mm ²	27,70	544	966
16x2x2,5 mm ²	30,70	724	1227
20x2x2,5 mm ²	34,10	905	1493
24x2x2,5 mm ²	36,80	1094	1762

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.