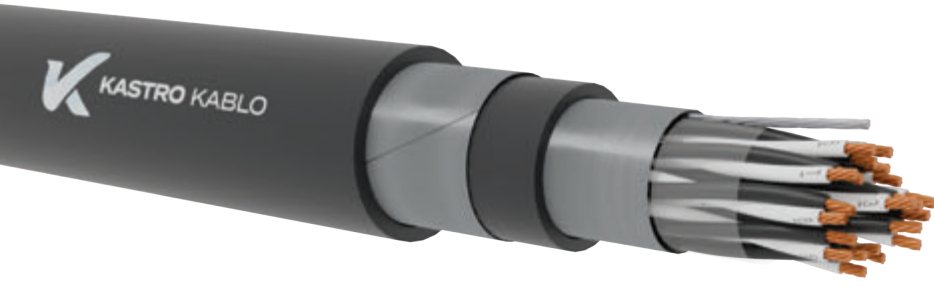


RE-2Y(St)YSTAY-fi Cu/PE/OS/PVC/STA/PVC

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	PE (EN 50290-2-23)
Damar Renkleri	Beyaz - Siyah (Numaralı)
Büküm	Perler katlar halinde bükülür
Ayırıcı	Polyester Bant
Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Ara Kılıf	PVC (EN 50290-2-22)
Zırh	Galvanizli Çelik Bant
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	* Hidrokarbon Dayanımlı PVC Kılıf
* 0,6/1 kV versiyon	* LSZH Dış Kılıf
* PVC , XLPE Yalıtım	* UV dayanımlı Kılıf
* Tekli , Üçlü , Dörtlü büküm	* Yw 105°C versiyon
* SWB / Q versiyon	* Yv Güçlendirilmiş Dış Kılıf
* SWA versiyon	* 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	PE (EN 50290-2-23)
Core Identification	White - Black (with number)
Stranding	Pairs stranded in layers
Wrapping	Polyester Tape
Screen	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Inner Sheath	PVC (EN 50290-2-22)
Armour	Double Steel Tapes
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	* Hydrocarbon Resistance PVC Outer Sheath
* 0,6/1 kV version	* LSZH Outer Sheath
* PVC , XLPE Insulation	* UV Resistance Outer Sheath
* Multicore, Multitriad, Multiquad	* Yw 105°C version
* SWB / Q version	* Yv Reinforced Outer Sheath
* SWA version	* 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	15 x D					
Çalışma sıcaklığı	Temperature Range	-30°C ~+70°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	8,80	13	137
2x2x0,50 mm ²	11,40	23	208
3x2x0,50 mm ²	11,80	32	230
4x2x0,50 mm ²	12,50	41	257
5x2x0,50 mm ²	13,60	50	297
6x2x0,50 mm ²	14,60	60	335
8x2x0,50 mm ²	15,50	78	380
10x2x0,50 mm ²	17,80	97	469
12x2x0,50 mm ²	18,20	116	505
16x2x0,50 mm ²	19,90	153	604
20x2x0,50 mm ²	21,80	191	707
24x2x0,50 mm ²	23,40	230	810
1x2x0,75 mm ²	9,20	17	149
2x2x0,75 mm ²	12,00	31	230
3x2x0,75 mm ²	12,50	44	258
4x2x0,75 mm ²	13,50	57	301
5x2x0,75 mm ²	14,50	71	343
6x2x0,75 mm ²	15,50	84	382
8x2x0,75 mm ²	16,60	111	449
10x2x0,75 mm ²	19,20	138	555
12x2x0,75 mm ²	19,70	165	602
16x2x0,75 mm ²	21,50	218	721
20x2x0,75 mm ²	23,60	272	853
24x2x0,75 mm ²	25,50	329	992
1x2x1,0 mm ²	9,50	22	162
2x2x1,0 mm ²	12,60	41	253
3x2x1,0 mm ²	13,10	59	287
4x2x1,0 mm ²	14,40	77	344
5x2x1,0 mm ²	15,30	95	388
6x2x1,0 mm ²	16,60	113	445
8x2x1,0 mm ²	17,80	149	522
10x2x1,0 mm ²	20,30	186	636
12x2x1,0 mm ²	20,90	223	696
16x2x1,0 mm ²	23,10	296	855
20x2x1,0 mm ²	25,60	369	1028
24x2x1,0 mm ²	27,20	446	1165

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	180
2x2x1,3 mm ²	13,40	52	287
3x2x1,3 mm ²	14,20	75	335
4x2x1,3 mm ²	15,10	99	384
5x2x1,3 mm ²	16,30	122	447
6x2x1,3 mm ²	17,60	146	509
8x2x1,3 mm ²	18,80	193	593
10x2x1,3 mm ²	21,70	241	735
12x2x1,3 mm ²	22,50	290	823
16x2x1,3 mm ²	24,50	385	987
20x2x1,3 mm ²	27,10	481	1190
24x2x1,3 mm ²	29,30	581	1390
1x2x1,5 mm ²	10,90	32	206
2x2x1,5 mm ²	14,60	60	329
3x2x1,5 mm ²	15,30	87	378
4x2x1,5 mm ²	16,50	115	447
5x2x1,5 mm ²	18,00	143	519
6x2x1,5 mm ²	19,40	170	595
8x2x1,5 mm ²	20,70	226	696
10x2x1,5 mm ²	24,00	282	863
12x2x1,5 mm ²	25,10	339	979
16x2x1,5 mm ²	27,40	451	1177
20x2x1,5 mm ²	30,30	564	1418
24x2x1,5 mm ²	32,80	681	1656
1x2x2,5 mm ²	12,60	48	264
2x2x2,5 mm ²	17,70	94	455
3x2x2,5 mm ²	18,60	138	532
4x2x2,5 mm ²	20,20	183	635
5x2x2,5 mm ²	22,20	227	756
6x2x2,5 mm ²	23,90	272	855
8x2x2,5 mm ²	26,00	362	1041
10x2x2,5 mm ²	30,20	452	1291
12x2x2,5 mm ²	31,30	544	1452
16x2x2,5 mm ²	34,70	724	1803

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.