

RE-2Y(St)YSWAY-fl (Multicore) Cu/PE/OS/PVC/SWA/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	PE (EN 50290-2-23)
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
Ara Kılıf	PVC (EN 50290-2-22)
Zırh	Galvanizli Yuvarlak Çelik Tel
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 , XLPE Yalıtım	* Yw 105°C versiyon
* Perli , 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	PE (EN 50290-2-23)
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
Inner Sheath	PVC (EN 50290-2-22)
Armour	Round Galvanised Steel Wires
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 , XLPE Insulation	* Yw 105°C version
* Multipair, 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 ~+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)
2x0,50 mm ²	10,00	13	212
3x0,50 mm ²	10,30	18	227
4x0,50 mm ²	10,70	23	246
5x0,50 mm ²	11,20	27	267
6x0,50 mm ²	11,90	32	298
8x0,50 mm ²	12,50	41	327
10x0,50 mm ²	13,80	50	381
12x0,50 mm ²	14,10	59	403
16x0,50 mm ²	15,20	77	468
20x0,50 mm ²	16,30	96	527
24x0,50 mm ²	17,30	115	592
2x0,75 mm ²	10,40	17	228
3x0,75 mm ²	10,70	24	246
4x0,75 mm ²	11,20	30	269
5x0,75 mm ²	11,90	37	303
6x0,75 mm ²	12,50	43	328
8x0,75 mm ²	13,00	56	362
10x0,75 mm ²	14,70	69	437
12x0,75 mm ²	15,00	83	465
16x0,75 mm ²	16,10	109	531
20x0,75 mm ²	17,60	136	623
24x0,75 mm ²	18,50	163	689
2x1,0 mm ²	10,70	22	244
3x1,0 mm ²	11,10	31	265
4x1,0 mm ²	11,80	40	301
5x1,0 mm ²	12,40	49	330
6x1,0 mm ²	13,00	58	361
8x1,0 mm ²	13,80	75	408
10x1,0 mm ²	15,50	93	486
12x1,0 mm ²	15,80	112	520
16x1,0 mm ²	16,90	147	600
20x1,0 mm ²	18,60	183	706
24x1,0 mm ²	20,30	221	907

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	11,10	28	260
3x1,3 mm ²	11,70	39	295
4x1,3 mm ²	12,20	51	326
5x1,3 mm ²	12,90	62	360
6x1,3 mm ²	13,50	74	394
8x1,3 mm ²	14,60	97	460
10x1,3 mm ²	16,20	120	539
12x1,3 mm ²	16,50	144	579
16x1,3 mm ²	18,20	191	697
20x1,3 mm ²	20,20	238	917
24x1,3 mm ²	21,70	287	1047
2x1,5 mm ²	11,90	32	295
3x1,5 mm ²	12,40	45	326
4x1,5 mm ²	13,00	59	362
5x1,5 mm ²	13,90	72	408
6x1,5 mm ²	14,90	86	460
8x1,5 mm ²	15,70	113	519
10x1,5 mm ²	17,90	140	631
12x1,5 mm ²	18,30	169	679
16x1,5 mm ²	20,40	223	914
20x1,5 mm ²	22,30	278	1071
24x1,5 mm ²	23,80	336	1213
2x2,5 mm ²	13,80	48	375
3x2,5 mm ²	14,30	70	419
4x2,5 mm ²	15,40	92	485
5x2,5 mm ²	16,30	114	544
6x2,5 mm ²	17,80	135	626
8x2,5 mm ²	18,80	179	716
10x2,5 mm ²	22,20	223	1006
12x2,5 mm ²	22,80	269	1088
16x2,5 mm ²	24,80	357	1292
20x2,5 mm ²	28,00	446	1694
24x2,5 mm ²	29,80	539	1909

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.