

RE-Y(St)Y-fl Cu/PVC/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	PVC (EN 50290-2-21)
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
* PE , XLPE 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	PVC (EN 50290-2-21)
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
* PE , XLPE 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.)	> 10 MΩ.km					
Efektif Kapasite	Mutual Capacitance	< 250 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)
1x2x0,50 mm ²	5,40	13	40
2x2x0,50 mm ²	7,80	23	69
3x2x0,50 mm ²	8,20	32	85
4x2x0,50 mm ²	8,90	41	103
5x2x0,50 mm ²	10,00	50	127
6x2x0,50 mm ²	10,80	60	146
8x2x0,50 mm ²	11,70	78	180
10x2x0,50 mm ²	13,80	97	227
12x2x0,50 mm ²	14,20	116	259
16x2x0,50 mm ²	15,90	153	334
20x2x0,50 mm ²	17,60	191	404
24x2x0,50 mm ²	19,20	230	484
1x2x0,75 mm ²	5,80	17	46
2x2x0,75 mm ²	8,40	31	81
3x2x0,75 mm ²	8,90	44	103
4x2x0,75 mm ²	9,90	57	131
5x2x0,75 mm ²	10,70	71	155
6x2x0,75 mm ²	11,70	84	180
8x2x0,75 mm ²	12,80	111	230
10x2x0,75 mm ²	15,20	138	290
12x2x0,75 mm ²	15,70	165	333
16x2x0,75 mm ²	17,30	218	421
20x2x0,75 mm ²	19,40	272	521
24x2x0,75 mm ²	21,10	329	623
1x2x1,0 mm ²	6,10	22	53
2x2x1,0 mm ²	9,00	41	95
3x2x1,0 mm ²	9,50	59	122
4x2x1,0 mm ²	10,60	77	157
5x2x1,0 mm ²	11,50	95	187
6x2x1,0 mm ²	12,80	113	224
8x2x1,0 mm ²	13,80	149	280
10x2x1,0 mm ²	16,30	186	352
12x2x1,0 mm ²	16,90	223	407
16x2x1,0 mm ²	18,90	296	528
20x2x1,0 mm ²	21,20	369	654
24x2x1,0 mm ²	22,80	446	770

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	61
2x2x1,3 mm	² 9,80	52	116
3x2x1,3 mm	² 10,40	75	150
4x2x1,3 mm	² 11,30	99	186
5x2x1,3 mm	² 12,50	122	229
6x2x1,3 mm	² 13,60	146	266
8x2x1,3 mm	² 14,80	193	336
10x2x1,3 mm	² 17,50	241	423
12x2x1,3 mm	² 18,30	290	500
16x2x1,3 mm	² 20,30	385	639
20x2x1,3 mm	² 22,70	481	791
24x2x1,3 mm	² 24,70	581	948
1x2x1,5 mm	² 7,30	32	75
2x2x1,5 mm	² 10,80	60	135
3x2x1,5 mm	² 11,50	87	177
4x2x1,5 mm	² 12,70	115	227
5x2x1,5 mm	² 14,00	143	273
6x2x1,5 mm	² 15,40	170	326
8x2x1,5 mm	² 16,70	226	411
10x2x1,5 mm	² 19,80	282	517
12x2x1,5 mm	² 20,70	339	611
16x2x1,5 mm	² 23,00	451	781
20x2x1,5 mm	² 25,70	564	967
24x2x1,5 mm	² 28,00	681	1158
1x2x2,5 mm	² 9,00	48	108
2x2x2,5 mm	² 13,70	94	208
3x2x2,5 mm	² 14,60	138	277
4x2x2,5 mm	² 16,20	183	357
5x2x2,5 mm	² 18,00	227	440
6x2x2,5 mm	² 19,70	272	515
8x2x2,5 mm	² 21,60	362	665
10x2x2,5 mm	² 25,60	452	835
12x2x2,5 mm	² 26,70	544	986
16x2x2,5 mm	² 29,90	724	1282
20x2x2,5 mm	² 33,50	905	1587
24x2x2,5 mm	² 36,40	1094	1899

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.