

RE-Y(St)Yv-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), (*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
* PE, XLPE Yalıtım	* Yw 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	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), (*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
* 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	7,20	13	67
2x2x0,50 mm ²	9,40	23	102
3x2x0,50 mm ²	9,80	32	119
4x2x0,50 mm ²	10,50	41	140
5x2x0,50 mm ²	11,40	50	163
6x2x0,50 mm ²	12,20	60	185
8x2x0,50 mm ²	13,10	78	222
10x2x0,50 mm ²	15,00	97	269
12x2x0,50 mm ²	15,40	116	302
16x2x0,50 mm ²	16,90	153	374
20x2x0,50 mm ²	18,60	191	448
24x2x0,50 mm ²	20,00	230	522
1x2x0,75 mm ²	7,60	17	75
2x2x0,75 mm ²	10,00	31	117
3x2x0,75 mm ²	10,50	44	140
4x2x0,75 mm ²	11,30	57	167
5x2x0,75 mm ²	12,10	71	193
6x2x0,75 mm ²	13,10	84	221
8x2x0,75 mm ²	14,00	111	268
10x2x0,75 mm ²	16,20	138	327
12x2x0,75 mm ²	16,70	165	371
16x2x0,75 mm ²	18,30	218	463
20x2x0,75 mm ²	20,20	272	559
24x2x0,75 mm ²	21,70	329	654
1x2x1,0 mm ²	7,90	22	83
2x2x1,0 mm ²	10,60	41	133
3x2x1,0 mm ²	11,10	59	162
4x2x1,0 mm ²	12,00	77	195
5x2x1,0 mm ²	12,90	95	228
6x2x1,0 mm ²	14,00	113	263
8x2x1,0 mm ²	15,00	149	322
10x2x1,0 mm ²	17,30	186	392
12x2x1,0 mm ²	17,90	223	449
16x2x1,0 mm ²	19,70	296	565
20x2x1,0 mm ²	21,80	369	685
24x2x1,0 mm ²	23,40	446	804

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	93
2x2x1,3 mm ²	11,20	52	151
3x2x1,3 mm ²	11,80	75	187
4x2x1,3 mm ²	12,70	99	227
5x2x1,3 mm ²	13,70	122	267
6x2x1,3 mm ²	14,80	146	307
8x2x1,3 mm ²	16,00	193	380
10x2x1,3 mm ²	18,50	241	466
12x2x1,3 mm ²	19,10	290	536
16x2x1,3 mm ²	21,10	385	678
20x2x1,3 mm ²	23,30	481	824
24x2x1,3 mm ²	25,10	581	972
1x2x1,5 mm ²	8,90	32	106
2x2x1,5 mm ²	12,20	60	174
3x2x1,5 mm ²	12,90	87	219
4x2x1,5 mm ²	13,90	115	266
5x2x1,5 mm ²	15,20	143	315
6x2x1,5 mm ²	16,40	170	364
8x2x1,5 mm ²	17,70	226	453
10x2x1,5 mm ²	20,60	282	556
12x2x1,5 mm ²	21,30	339	641
16x2x1,5 mm ²	23,60	451	815
20x2x1,5 mm ²	26,90	564	1043
24x2x1,5 mm ²	29,00	681	1227
1x2x2,5 mm ²	10,60	48	146
2x2x2,5 mm ²	14,90	94	250
3x2x2,5 mm ²	15,80	138	321
4x2x2,5 mm ²	17,20	183	397
5x2x2,5 mm ²	18,80	227	475
6x2x2,5 mm ²	20,50	272	554
8x2x2,5 mm ²	22,20	362	697
10x2x2,5 mm ²	26,80	452	910
12x2x2,5 mm ²	27,70	544	1051
16x2x2,5 mm ²	30,70	724	1340
20x2x2,5 mm ²	34,10	905	1636
24x2x2,5 mm ²	36,80	1094	1934

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.