

RE-Y(St)Y-fl Pimf Cu/PVC/IS/OS/PVC

EN 50288-7

Bükülme Yarıçapı
Bending RadiusMinimum
İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating
TemperatureMaksimum
İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating
TemperatureAlev Geciktiricilik
Flame RetardantYağa Dayanıklılık
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 göstergesi 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	Polyester Bant
Ayrıncı	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Ekran	Ekranlanmış perler katlar halinde bükülür
Ara Kılıf	Polyester Bant
Zırh	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
* 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	Polyester Tape
Wrapping	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Screen	Shielded pairs stranded in layers
Inner Sheath	Polyester Tape
Armour	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
* 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)
2x2x0,50 mm ²	8,70	28	81
3x2x0,50 mm ²	9,20	40	101
4x2x0,50 mm ²	10,20	52	128
5x2x0,50 mm ²	11,20	64	152
6x2x0,50 mm ²	12,20	75	176
8x2x0,50 mm ²	13,40	99	224
10x2x0,50 mm ²	15,80	123	282
12x2x0,50 mm ²	16,30	148	322
16x2x0,50 mm ²	18,30	196	416
20x2x0,50 mm ²	20,20	244	503
24x2x0,50 mm ²	22,00	294	601
2x2x0,75 mm ²	9,30	36	93
3x2x0,75 mm ²	10,10	52	124
4x2x0,75 mm ²	11,00	68	153
5x2x0,75 mm ²	12,00	84	181
6x2x0,75 mm ²	13,30	100	217
8x2x0,75 mm ²	14,40	132	270
10x2x0,75 mm ²	17,10	164	340
12x2x0,75 mm ²	17,60	197	390
16x2x0,75 mm ²	19,80	261	506
20x2x0,75 mm ²	22,10	326	625
24x2x0,75 mm ²	24,10	393	747
2x2x1,0 mm ²	10,20	46	113
3x2x1,0 mm ²	10,80	66	145
4x2x1,0 mm ²	11,80	87	180
5x2x1,0 mm ²	13,10	108	221
6x2x1,0 mm ²	14,30	128	257
8x2x1,0 mm ²	15,70	170	330
10x2x1,0 mm ²	18,60	212	415
12x2x1,0 mm ²	19,20	255	478
16x2x1,0 mm ²	21,50	338	619
20x2x1,0 mm ²	24,00	422	765
24x2x1,0 mm ²	26,10	510	914

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)
2x2x1,3 mm ²	10,80	57	129
3x2x1,3 mm ²	11,50	83	168
4x2x1,3 mm ²	12,80	109	216
5x2x1,3 mm ²	14,00	135	258
6x2x1,3 mm ²	15,40	162	308
8x2x1,3 mm ²	16,70	214	387
10x2x1,3 mm ²	19,80	267	486
12x2x1,3 mm ²	20,70	322	573
16x2x1,3 mm ²	23,00	427	731
20x2x1,3 mm ²	25,70	534	905
24x2x1,3 mm ²	28,00	645	1082
2x2x1,5 mm ²	12,00	65	151
3x2x1,5 mm ²	12,90	95	203
4x2x1,5 mm ²	14,10	126	253
5x2x1,5 mm ²	15,70	156	311
6x2x1,5 mm ²	17,10	186	363
8x2x1,5 mm ²	18,80	247	467
10x2x1,5 mm ²	22,30	308	587
12x2x1,5 mm ²	23,30	371	692
16x2x1,5 mm ²	26,10	493	896
20x2x1,5 mm ²	29,20	617	1107
24x2x1,5 mm ²	31,70	745	1322
2x2x2,5 mm ²	15,30	99	234
3x2x2,5 mm ²	16,30	146	308
4x2x2,5 mm ²	18,00	193	395
5x2x2,5 mm ²	19,90	240	476
6x2x2,5 mm ²	21,90	288	568
8x2x2,5 mm ²	24,10	383	731
10x2x2,5 mm ²	28,80	478	932
12x2x2,5 mm ²	29,80	576	1081
16x2x2,5 mm ²	33,30	766	1402
20x2x2,5 mm ²	37,50	958	1750

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.