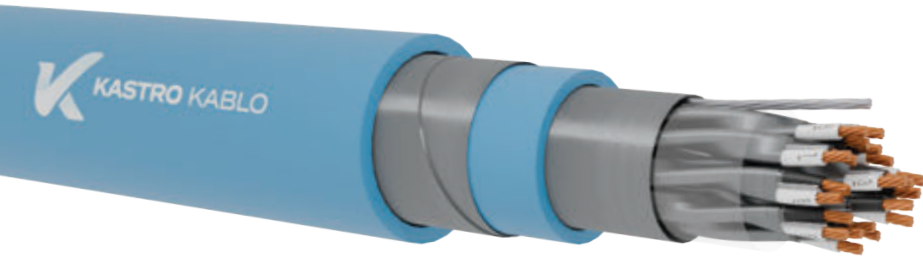


RE-Y(St)YSTAY-fl Pimf Cu/PVC/IS/OS/PVC/STA/PVC EN 50288-7



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	PVC (EN 50290-2-21)
Damar Renkleri	Beyaz - Siyah (Numaralı)
Bireysel Ayırıcı	Polyester Bant
Bireysel Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Büküm	Ekranlanmış perler katlar halinde bükülür
Genel Ayırıcı	Polyester Bant
Genel 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
* PE , XLPE Yalıtım	* UV dayanımlı Kılıf
* 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	PVC (EN 50290-2-21)
Core Identification	White - Black (with number)
Individual Wrapping	Polyester Tape
Individual Screen	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Stranding	Shielded pairs stranded in layers
Overall Wrapping	Polyester Tape
Overall 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	* Hidrokarbon Resistance PVC Outer Sheath
* 0,6/1 kV version	* LSZH Outer Sheath
* PE , XLPE Insulation	* UV Resistance Outer Sheath
* 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.)	> 10 MΩ.km					
Etketif 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
Bükölme 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 bağımlılık 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	12,30	28	241
3x2x0,50 mm ²	12,80	40	271
4x2x0,50 mm ²	14,00	52	323
5x2x0,50 mm ²	15,00	64	364
6x2x0,50 mm ²	16,00	75	405
8x2x0,50 mm ²	17,20	99	478
10x2x0,50 mm ²	19,80	123	591
12x2x0,50 mm ²	20,30	148	643
16x2x0,50 mm ²	22,50	196	788
20x2x0,50 mm ²	24,40	244	915
24x2x0,50 mm ²	26,40	294	1066
2x2x0,75 mm ²	12,90	36	264
3x2x0,75 mm ²	13,90	52	317
4x2x0,75 mm ²	14,80	68	361
5x2x0,75 mm ²	15,80	84	409
6x2x0,75 mm ²	17,10	100	468
8x2x0,75 mm ²	18,40	132	552
10x2x0,75 mm ²	21,10	164	673
12x2x0,75 mm ²	21,80	197	746
16x2x0,75 mm ²	24,00	261	908
20x2x0,75 mm ²	26,50	326	1091
24x2x0,75 mm ²	28,50	393	1258
2x2x1,0 mm ²	14,00	46	306
3x2x1,0 mm ²	14,60	66	350
4x2x1,0 mm ²	15,60	87	403
5x2x1,0 mm ²	16,90	108	469
6x2x1,0 mm ²	18,30	128	536
8x2x1,0 mm ²	19,70	170	638
10x2x1,0 mm ²	22,80	212	790
12x2x1,0 mm ²	23,40	255	867
16x2x1,0 mm ²	25,90	338	1071
20x2x1,0 mm ²	28,40	422	1274
24x2x1,0 mm ²	30,70	510	1487

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	14,60	57	333
3x2x1,3 mm ²	15,30	83	385
4x2x1,3 mm ²	16,60	109	457
5x2x1,3 mm ²	18,00	135	530
6x2x1,3 mm ²	19,40	162	608
8x2x1,3 mm ²	20,70	214	713
10x2x1,3 mm ²	24,00	267	884
12x2x1,3 mm ²	25,10	322	1005
16x2x1,3 mm ²	27,40	427	1212
20x2x1,3 mm ²	30,30	534	1461
24x2x1,3 mm ²	32,80	645	1707
2x2x1,5 mm ²	15,80	65	375
3x2x1,5 mm ²	16,70	95	447
4x2x1,5 mm ²	18,10	126	527
5x2x1,5 mm ²	19,70	156	618
6x2x1,5 mm ²	21,30	186	706
8x2x1,5 mm ²	23,00	247	847
10x2x1,5 mm ²	26,70	308	1050
12x2x1,5 mm ²	27,70	371	1180
16x2x1,5 mm ²	30,70	493	1462
20x2x1,5 mm ²	34,00	617	1761
24x2x1,5 mm ²	36,70	745	2056
2x2x2,5 mm ²	19,30	99	528
3x2x2,5 mm ²	20,30	146	622
4x2x2,5 mm ²	22,20	193	755
5x2x2,5 mm ²	24,10	240	872
6x2x2,5 mm ²	26,30	288	1019
8x2x2,5 mm ²	28,50	383	1230
10x2x2,5 mm ²	33,60	478	1564
12x2x2,5 mm ²	34,60	576	1738
16x2x2,5 mm ²	38,30	766	2162

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.