

RE-Y(St)YSTAY-fl Timf 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 - Kırmızı (Numaralı)
Bireysel Ayırıcı	Polyester Bant
Bireysel Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Büküm	Ekranlanmış üçlüler 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
* Perli , 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 - Red (with number)
Individual Wrapping	Polyester Tape
Individual Screen	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Stranding	Shielded triads 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
* Multipair, 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					
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	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 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.

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)
2x3x0,50 mm ²	13,40	37	279
3x3x0,50 mm ²	14,20	54	322
4x3x0,50 mm ²	15,10	70	367
5x3x0,50 mm ²	16,40	87	427
6x3x0,50 mm ²	17,70	103	484
8x3x0,50 mm ²	18,80	136	560
10x3x0,50 mm ²	21,70	169	693
12x3x0,50 mm ²	22,50	204	772
16x3x0,50 mm ²	24,50	270	919
20x3x0,50 mm ²	27,20	337	1104
24x3x0,50 mm ²	29,40	406	1286
2x3x0,75 mm ²	14,30	49	316
3x3x0,75 mm ²	15,00	72	362
4x3x0,75 mm ²	16,00	95	416
5x3x0,75 mm ²	17,50	117	493
6x3x0,75 mm ²	18,80	140	554
8x3x0,75 mm ²	20,20	185	659
10x3x0,75 mm ²	23,40	230	817
12x3x0,75 mm ²	24,10	277	898
16x3x0,75 mm ²	26,60	368	1109
20x3x0,75 mm ²	29,50	460	1334
24x3x0,75 mm ²	31,70	555	1541
2x3x1,0 mm ²	15,00	64	348
3x3x1,0 mm ²	15,80	94	404
4x3x1,0 mm ²	17,10	123	479
5x3x1,0 mm ²	18,50	153	556
6x3x1,0 mm ²	20,10	183	640
8x3x1,0 mm ²	21,60	242	762
10x3x1,0 mm ²	25,30	303	962
12x3x1,0 mm ²	26,00	364	1062
16x3x1,0 mm ²	28,60	484	1301
20x3x1,0 mm ²	31,60	605	1568
24x3x1,0 mm ²	34,20	730	1832

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)
2x3x1,3 mm ²	15,80	80	384
3x3x1,3 mm ²	16,70	118	461
4x3x1,3 mm ²	18,10	156	547
5x3x1,3 mm ²	19,70	194	641
6x3x1,3 mm ²	21,40	232	736
8x3x1,3 mm ²	23,00	309	885
10x3x1,3 mm ²	26,70	386	1098
12x3x1,3 mm ²	27,70	464	1237
16x3x1,3 mm ²	30,70	618	1539
20x3x1,3 mm ²	34,00	772	1857
24x3x1,3 mm ²	36,70	933	2172
2x3x1,5 mm ²	17,30	93	443
3x3x1,5 mm ²	18,30	137	530
4x3x1,5 mm ²	19,90	181	633
5x3x1,5 mm ²	21,70	225	740
6x3x1,5 mm ²	23,50	269	854
8x3x1,5 mm ²	25,60	358	1042
10x3x1,5 mm ²	29,70	447	1292
12x3x1,5 mm ²	30,80	539	1455
16x3x1,5 mm ²	34,10	717	1810
20x3x1,5 mm ²	37,80	896	2184
2x3x2,5 mm ²	21,00	143	615
3x3x2,5 mm ²	22,50	213	761
4x3x2,5 mm ²	24,30	282	899
5x3x2,5 mm ²	26,80	352	1075
6x3x2,5 mm ²	29,30	421	1258
8x3x2,5 mm ²	31,70	561	1526
10x3x2,5 mm ²	37,40	702	1936
12x3x2,5 mm ²	38,50	846	2163

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.