

RE-Y(St)YSTAYv-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), (*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	* Hidrokarbon Dayanımlı PVC Kılıf
* 0,6/1 kV versiyon	* LSZH Dış Kılıf
* PE, XLPE Yalıtım	* UV dayanımlı Kılıf
* Üçlü, Dörtlü büküm	* Yv 105°C versiyon
* SWB / Q versiyon	* Anti Termit / Anti Rodent
* SWA versiyon	* 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), (*Yv, Reinforced Outer Sheath (VDE 0816))
Outer Sheath Colour	RAL 9005 Black, RAL 5015 Blue (Other colours on request)

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

* 500 V version	* Hydrocarbon Resistance PVC Outer Sheath
* 0,6/1 kV version	* LSZH Outer Sheath
* PE, XLPE Insulation	* UV Resistance Outer Sheath
* Multitriad, Multiquad	* Yv 105°C version
* SWB / Q version	* Anti Termit / Anti Rodent
* SWA version	* 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
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)
2x2x0,50 mm ²	13,10	28	265
3x2x0,50 mm ²	13,60	40	296
4x2x0,50 mm ²	14,60	52	344
5x2x0,50 mm ²	15,60	64	386
6x2x0,50 mm ²	16,60	75	429
8x2x0,50 mm ²	17,80	99	503
10x2x0,50 mm ²	20,20	123	610
12x2x0,50 mm ²	20,70	148	662
16x2x0,50 mm ²	22,70	196	799
20x2x0,50 mm ²	24,60	244	927
24x2x0,50 mm ²	27,20	294	1118
2x2x0,75 mm ²	13,70	36	290
3x2x0,75 mm ²	14,50	52	337
4x2x0,75 mm ²	15,40	68	383
5x2x0,75 mm ²	16,40	84	432
6x2x0,75 mm ²	17,70	100	493
8x2x0,75 mm ²	18,80	132	570
10x2x0,75 mm ²	21,50	164	694
12x2x0,75 mm ²	22,00	197	757
16x2x0,75 mm ²	24,20	261	920
20x2x0,75 mm ²	27,30	326	1142
24x2x0,75 mm ²	29,30	393	1313
2x2x1,0 mm ²	14,60	46	327
3x2x1,0 mm ²	15,20	66	372
4x2x1,0 mm ²	16,20	87	426
5x2x1,0 mm ²	17,50	108	494
6x2x1,0 mm ²	18,70	128	553
8x2x1,0 mm ²	20,10	170	657
10x2x1,0 mm ²	23,00	212	801
12x2x1,0 mm ²	23,60	255	879
16x2x1,0 mm ²	26,70	338	1121
20x2x1,0 mm ²	29,20	422	1329
24x2x1,0 mm ²	31,30	510	1531

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	15,20	57	354
3x2x1,3 mm ²	15,90	83	407
4x2x1,3 mm ²	17,20	109	481
5x2x1,3 mm ²	18,40	135	547
6x2x1,3 mm ²	19,80	162	627
8x2x1,3 mm ²	21,10	214	733
10x2x1,3 mm ²	24,20	267	896
12x2x1,3 mm ²	25,10	322	1005
16x2x1,3 mm ²	28,20	427	1265
20x2x1,3 mm ²	30,90	534	1505
24x2x1,3 mm ²	33,20	645	1739
2x2x1,5 mm ²	16,40	65	398
3x2x1,5 mm ²	17,30	95	472
4x2x1,5 mm ²	18,50	126	545
5x2x1,5 mm ²	20,10	156	637
6x2x1,5 mm ²	21,50	186	717
8x2x1,5 mm ²	23,20	247	858
10x2x1,5 mm ²	27,50	308	1102
12x2x1,5 mm ²	28,50	371	1234
16x2x1,5 mm ²	31,30	493	1507
20x2x1,5 mm ²	34,40	617	1794
24x2x1,5 mm ²	36,90	745	2074
2x2x2,5 mm ²	19,70	99	547
3x2x2,5 mm ²	20,70	146	641
4x2x2,5 mm ²	22,40	193	766
5x2x2,5 mm ²	24,30	240	883
6x2x2,5 mm ²	27,10	288	1070
8x2x2,5 mm ²	29,30	383	1286
10x2x2,5 mm ²	34,00	478	1596
12x2x2,5 mm ²	35,00	576	1771
16x2x2,5 mm ²	38,50	766	2180

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.