

RE-2Y(St)YSTAY-fl Timf Cu/PE/IS/OS/PVC/STA/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	PE (EN 50290-2-23)
Damar Renkleri	Beyaz - Siyah - Kırmızı (Numaralı)
Bireysel Ayrıcı	Polyester Bant
Bireysel Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Büküm	Ekranlanmış üçlüler katlar halinde bükülür
Genel Ayrıcı	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
* PVC , XLPE Yalıtım	* UV dayanımlı Kılıf
* Perli , Dörtlü büküm	* Yv 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	PE (EN 50290-2-23)
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	* Hydrocarbon Resistance PVC Outer Sheath
* 0,6/1 kV version	* LSZH Outer Sheath
* PVC , XLPE Insulation	* UV Resistance Outer Sheath
* Multipair, Multiquad	* Yv 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.)	> 5000 MΩ.km					
Efektif Kapasite	Mutual Capacitance	< 150 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	275
3x3x0,50 mm ²	14,20	54	316
4x3x0,50 mm ²	15,10	70	359
5x3x0,50 mm ²	16,40	87	417
6x3x0,50 mm ²	17,70	103	473
8x3x0,50 mm ²	18,80	136	544
10x3x0,50 mm ²	21,70	169	673
12x3x0,50 mm ²	22,50	204	748
16x3x0,50 mm ²	24,50	270	887
20x3x0,50 mm ²	27,20	337	1065
24x3x0,50 mm ²	29,40	406	1239
2x3x0,75 mm ²	14,30	49	311
3x3x0,75 mm ²	15,00	72	356
4x3x0,75 mm ²	16,00	95	407
5x3x0,75 mm ²	17,50	117	482
6x3x0,75 mm ²	18,80	140	540
8x3x0,75 mm ²	20,20	185	641
10x3x0,75 mm ²	23,40	230	795
12x3x0,75 mm ²	24,10	277	871
16x3x0,75 mm ²	26,60	368	1073
20x3x0,75 mm ²	29,50	460	1289
24x3x0,75 mm ²	31,70	555	1487
2x3x1,0 mm ²	15,00	64	343
3x3x1,0 mm ²	15,80	94	396
4x3x1,0 mm ²	17,10	123	469
5x3x1,0 mm ²	18,50	153	544
6x3x1,0 mm ²	20,10	183	625
8x3x1,0 mm ²	21,60	242	742
10x3x1,0 mm ²	25,30	303	937
12x3x1,0 mm ²	26,00	364	1031
16x3x1,0 mm ²	28,60	484	1261
20x3x1,0 mm ²	31,60	605	1517
24x3x1,0 mm ²	34,20	730	1772

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	379
3x3x1,3 mm ²	16,70	118	453
4x3x1,3 mm ²	18,10	156	536
5x3x1,3 mm ²	19,70	194	628
6x3x1,3 mm ²	21,40	232	719
8x3x1,3 mm ²	23,00	309	863
10x3x1,3 mm ²	26,70	386	1070
12x3x1,3 mm ²	27,70	464	1204
16x3x1,3 mm ²	30,70	618	1494
20x3x1,3 mm ²	34,00	772	1801
24x3x1,3 mm ²	36,70	933	2105
2x3x1,5 mm ²	17,30	93	436
3x3x1,5 mm ²	18,30	137	518
4x3x1,5 mm ²	19,90	181	618
5x3x1,5 mm ²	21,70	225	721
6x3x1,5 mm ²	23,50	269	831
8x3x1,5 mm ²	25,60	358	1011
10x3x1,5 mm ²	29,70	447	1253
12x3x1,5 mm ²	30,80	539	1409
16x3x1,5 mm ²	34,10	717	1747
20x3x1,5 mm ²	37,80	896	2106
2x3x2,5 mm ²	21,00	143	601
3x3x2,5 mm ²	22,50	213	740
4x3x2,5 mm ²	24,30	282	871
5x3x2,5 mm ²	26,80	352	1040
6x3x2,5 mm ²	29,30	421	1216
8x3x2,5 mm ²	31,70	561	1470
10x3x2,5 mm ²	37,40	702	1866
12x3x2,5 mm ²	38,50	846	2078

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.