

RE-Y(St)Y-fl Timf 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 Dayanıklı
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 - Kırmızı (Numaralı)
Büküm	Polyester Bant
Ayırıcı	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 dayanıklı Kılıf
* PE , XLPE Yalıtım	* Yv 105°C versiyon
* Perli , 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 - Red (with number)
Stranding	Polyester Tape
Wrapping	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Screen	Shielded triads 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	* Yv 105°C version
* Multipair, 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)
2x3x0,50 mm ²	9,80	37	100
3x3x0,50 mm ²	10,40	54	126
4x3x0,50 mm ²	11,30	70	154
5x3x0,50 mm ²	12,60	87	189
6x3x0,50 mm ²	13,70	103	218
8x3x0,50 mm ²	14,80	136	271
10x3x0,50 mm ²	17,50	169	341
12x3x0,50 mm ²	18,30	204	401
16x3x0,50 mm ²	20,30	270	507
20x3x0,50 mm ²	22,80	337	627
24x3x0,50 mm ²	24,80	406	749
2x3x0,75 mm ²	10,50	49	117
3x3x0,75 mm ²	11,20	72	151
4x3x0,75 mm ²	12,20	95	186
5x3x0,75 mm ²	13,50	117	229
6x3x0,75 mm ²	14,80	140	267
8x3x0,75 mm ²	16,20	185	342
10x3x0,75 mm ²	19,20	230	430
12x3x0,75 mm ²	19,90	277	497
16x3x0,75 mm ²	22,20	368	643
20x3x0,75 mm ²	24,90	460	795
24x3x0,75 mm ²	27,10	555	949
2x3x1,0 mm ²	11,20	64	137
3x3x1,0 mm ²	12,00	94	179
4x3x1,0 mm ²	13,30	123	230
5x3x1,0 mm ²	14,50	153	275
6x3x1,0 mm ²	16,10	183	329
8x3x1,0 mm ²	17,40	242	413
10x3x1,0 mm ²	20,90	303	530
12x3x1,0 mm ²	21,60	364	613
16x3x1,0 mm ²	24,20	484	795
20x3x1,0 mm ²	27,00	605	983
24x3x1,0 mm ²	29,40	730	1175

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	12,00	80	160
3x3x1,3 mm ²	12,90	118	218
4x3x1,3 mm ²	14,10	156	272
5x3x1,3 mm ²	15,70	194	335
6x3x1,3 mm ²	17,20	232	392
8x3x1,3 mm ²	18,80	309	505
10x3x1,3 mm ²	22,30	386	635
12x3x1,3 mm ²	23,30	464	749
16x3x1,3 mm ²	26,10	618	973
20x3x1,3 mm ²	29,20	772	1203
24x3x1,3 mm ²	31,70	933	1438
2x3x1,5 mm ²	13,50	93	192
3x3x1,5 mm ²	14,30	137	253
4x3x1,5 mm ²	15,90	181	326
5x3x1,5 mm ²	17,50	225	392
6x3x1,5 mm ²	19,30	269	469
8x3x1,5 mm ²	21,20	358	604
10x3x1,5 mm ²	25,10	447	758
12x3x1,5 mm ²	26,20	539	894
16x3x1,5 mm ²	29,30	717	1159
20x3x1,5 mm ²	32,80	896	1433
24x3x1,5 mm ²	35,70	1083	1713
2x3x2,5 mm ²	17,00	143	290
3x3x2,5 mm ²	18,30	213	397
4x3x2,5 mm ²	20,10	282	500
5x3x2,5 mm ²	22,40	352	616
6x3x2,5 mm ²	24,70	421	735
8x3x2,5 mm ²	27,10	561	948
10x3x2,5 mm ²	32,40	702	1204
12x3x2,5 mm ²	33,50	846	1403
16x3x2,5 mm ²	37,80	1126	1842

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.