

RE-2Y(St)Y-fl Timf Cu/PE/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	PE (EN 50290-2-23)
Damar Renkleri	Beyaz - Siyah - Kırmızı (Numaralı)
Büküm	Polyester Bant
Ayırıcı	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Ekran	Ekranlanmış üçlü 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
* PVC , 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	PE (EN 50290-2-23)
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
* PVC , 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.)	> 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	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 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	9,80	37	96
3x3x0,50 mm ²	10,40	54	120
4x3x0,50 mm ²	11,30	70	146
5x3x0,50 mm ²	12,60	87	179
6x3x0,50 mm ²	13,70	103	206
8x3x0,50 mm ²	14,80	136	255
10x3x0,50 mm ²	17,50	169	321
12x3x0,50 mm ²	18,30	204	377
16x3x0,50 mm ²	20,30	270	475
20x3x0,50 mm ²	22,80	337	587
24x3x0,50 mm ²	24,80	406	701
2x3x0,75 mm ²	10,50	49	113
3x3x0,75 mm ²	11,20	72	145
4x3x0,75 mm ²	12,20	95	177
5x3x0,75 mm ²	13,50	117	218
6x3x0,75 mm ²	14,80	140	253
8x3x0,75 mm ²	16,20	185	324
10x3x0,75 mm ²	19,20	230	408
12x3x0,75 mm ²	19,90	277	470
16x3x0,75 mm ²	22,20	368	607
20x3x0,75 mm ²	24,90	460	750
24x3x0,75 mm ²	27,10	555	895
2x3x1,0 mm ²	11,20	64	132
3x3x1,0 mm ²	12,00	94	172
4x3x1,0 mm ²	13,30	123	220
5x3x1,0 mm ²	14,50	153	262
6x3x1,0 mm ²	16,10	183	314
8x3x1,0 mm ²	17,40	242	393
10x3x1,0 mm ²	20,90	303	505
12x3x1,0 mm ²	21,60	364	583
16x3x1,0 mm ²	24,20	484	755
20x3x1,0 mm ²	27,00	605	932
24x3x1,0 mm ²	29,40	730	1114

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	155
3x3x1,3 mm ²	12,90	118	209
4x3x1,3 mm ²	14,10	156	261
5x3x1,3 mm ²	15,70	194	321
6x3x1,3 mm ²	17,20	232	375
8x3x1,3 mm ²	18,80	309	483
10x3x1,3 mm ²	22,30	386	607
12x3x1,3 mm ²	23,30	464	716
16x3x1,3 mm ²	26,10	618	928
20x3x1,3 mm ²	29,20	772	1147
24x3x1,3 mm ²	31,70	933	1370
2x3x1,5 mm ²	13,50	93	184
3x3x1,5 mm ²	14,30	137	242
4x3x1,5 mm ²	15,90	181	310
5x3x1,5 mm ²	17,50	225	373
6x3x1,5 mm ²	19,30	269	446
8x3x1,5 mm ²	21,20	358	573
10x3x1,5 mm ²	25,10	447	719
12x3x1,5 mm ²	26,20	539	847
16x3x1,5 mm ²	29,30	717	1097
20x3x1,5 mm ²	32,80	896	1355
24x3x1,5 mm ²	35,70	1083	1619
2x3x2,5 mm ²	17,00	143	276
3x3x2,5 mm ²	18,30	213	376
4x3x2,5 mm ²	20,10	282	472
5x3x2,5 mm ²	22,40	352	581
6x3x2,5 mm ²	24,70	421	693
8x3x2,5 mm ²	27,10	561	892
10x3x2,5 mm ²	32,40	702	1134
12x3x2,5 mm ²	33,50	846	1317
16x3x2,5 mm ²	37,80	1126	1728

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.