

RE-2Y(St)Yv-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 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)
Büküm	Polyester Bant
Ayırıcı	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Ekran	Ekranlanmış üçlüler katlar halinde bükülür
Ara Kılıf	Polyester Bant
Zırh	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
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	* LSZH Dış Kılıf
* 0,6/1 kV versiyon	* UV dayanıklı Kılıf
* PVC , XLPE Yalıtım	* Yw 105°C versiyon
* Perli , Dörtlü büküm	* Anti Termit / Anti Rodent
* Hidrokarbon Dayanımlı PVC Kılıf	* 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) , (*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	* LSZH Outer Sheath
* 0,6/1 kV version	* UV Resistance Outer Sheath
* PVC , XLPE Insulation	* Yw 105°C version
* Multipair, Multiquad	* Anti Termit / Anti Rodent
* Hydrocarbon Resistance PVC Outer Sheath	* 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	11,20	37	131
3x3x0,50 mm ²	11,80	54	157
4x3x0,50 mm ²	12,70	70	186
5x3x0,50 mm ²	13,80	87	217
6x3x0,50 mm ²	14,90	103	247
8x3x0,50 mm ²	16,00	136	299
10x3x0,50 mm ²	18,50	169	364
12x3x0,50 mm ²	19,10	204	413
16x3x0,50 mm ²	21,10	270	515
20x3x0,50 mm ²	23,40	337	621
24x3x0,50 mm ²	25,20	406	725
2x3x0,75 mm ²	11,90	49	150
3x3x0,75 mm ²	12,60	72	185
4x3x0,75 mm ²	13,60	95	221
5x3x0,75 mm ²	14,70	117	258
6x3x0,75 mm ²	16,00	140	298
8x3x0,75 mm ²	17,20	185	364
10x3x0,75 mm ²	20,00	230	446
12x3x0,75 mm ²	20,70	277	509
16x3x0,75 mm ²	22,80	368	639
20x3x0,75 mm ²	25,30	460	774
24x3x0,75 mm ²	28,10	555	961
2x3x1,0 mm ²	12,60	64	172
3x3x1,0 mm ²	13,40	94	214
4x3x1,0 mm ²	14,50	123	260
5x3x1,0 mm ²	15,70	153	306
6x3x1,0 mm ²	17,10	183	354
8x3x1,0 mm ²	18,40	242	436
10x3x1,0 mm ²	21,50	303	536
12x3x1,0 mm ²	22,20	364	615
16x3x1,0 mm ²	24,60	484	779
20x3x1,0 mm ²	28,00	605	998
24x3x1,0 mm ²	30,20	730	1171

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	13,40	80	197
3x3x1,3 mm ²	14,10	118	248
4x3x1,3 mm ²	15,30	156	303
5x3x1,3 mm ²	16,70	194	360
6x3x1,3 mm ²	18,20	232	418
8x3x1,3 mm ²	19,60	309	520
10x3x1,3 mm ²	22,90	386	639
12x3x1,3 mm ²	23,70	464	738
16x3x1,3 mm ²	27,10	618	992
20x3x1,3 mm ²	30,00	772	1204
24x3x1,3 mm ²	32,30	933	1416
2x3x1,5 mm ²	14,70	93	225
3x3x1,5 mm ²	15,50	137	285
4x3x1,5 mm ²	16,90	181	350
5x3x1,5 mm ²	18,50	225	416
6x3x1,5 mm ²	20,10	269	483
8x3x1,5 mm ²	21,80	358	604
10x3x1,5 mm ²	25,50	447	743
12x3x1,5 mm ²	27,20	539	911
16x3x1,5 mm ²	30,10	717	1154
20x3x1,5 mm ²	33,40	896	1403
24x3x1,5 mm ²	36,10	1083	1653
2x3x2,5 mm ²	18,00	143	318
3x3x2,5 mm ²	19,10	213	411
4x3x2,5 mm ²	20,90	282	511
5x3x2,5 mm ²	23,00	352	614
6x3x2,5 mm ²	25,10	421	717
8x3x2,5 mm ²	28,10	561	958
10x3x2,5 mm ²	33,00	702	1181
12x3x2,5 mm ²	34,10	846	1366
16x3x2,5 mm ²	38,00	1126	1746

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.