

RE-Y(St)Yv-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 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 - 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), (*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 dayanımlı Kılıf
* PE, XLPE Yalıtım	* Yv 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	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), (*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
* PE, XLPE Insulation	* Yv 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.)	> 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	11,20	37	135
3x3x0,50 mm ²	11,80	54	163
4x3x0,50 mm ²	12,70	70	194
5x3x0,50 mm ²	13,80	87	227
6x3x0,50 mm ²	14,90	103	259
8x3x0,50 mm ²	16,00	136	315
10x3x0,50 mm ²	18,50	169	384
12x3x0,50 mm ²	19,10	204	437
16x3x0,50 mm ²	21,10	270	546
20x3x0,50 mm ²	23,40	337	660
24x3x0,50 mm ²	25,20	406	773
2x3x0,75 mm ²	11,90	49	155
3x3x0,75 mm ²	12,60	72	191
4x3x0,75 mm ²	13,60	95	230
5x3x0,75 mm ²	14,70	117	270
6x3x0,75 mm ²	16,00	140	311
8x3x0,75 mm ²	17,20	185	382
10x3x0,75 mm ²	20,00	230	468
12x3x0,75 mm ²	20,70	277	536
16x3x0,75 mm ²	22,80	368	675
20x3x0,75 mm ²	25,30	460	819
24x3x0,75 mm ²	28,10	555	1016
2x3x1,0 mm ²	12,60	64	177
3x3x1,0 mm ²	13,40	94	222
4x3x1,0 mm ²	14,50	123	270
5x3x1,0 mm ²	15,70	153	318
6x3x1,0 mm ²	17,10	183	369
8x3x1,0 mm ²	18,40	242	456
10x3x1,0 mm ²	21,50	303	561
12x3x1,0 mm ²	22,20	364	645
16x3x1,0 mm ²	24,60	484	819
20x3x1,0 mm ²	28,00	605	1049
24x3x1,0 mm ²	30,20	730	1232

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	203
3x3x1,3 mm ²	14,10	118	257
4x3x1,3 mm ²	15,30	156	314
5x3x1,3 mm ²	16,70	194	374
6x3x1,3 mm ²	18,20	232	435
8x3x1,3 mm ²	19,60	309	542
10x3x1,3 mm ²	22,90	386	667
12x3x1,3 mm ²	23,70	464	772
16x3x1,3 mm ²	27,10	618	1037
20x3x1,3 mm ²	30,00	772	1260
24x3x1,3 mm ²	32,30	933	1484
2x3x1,5 mm ²	14,70	93	233
3x3x1,5 mm ²	15,50	137	296
4x3x1,5 mm ²	16,90	181	365
5x3x1,5 mm ²	18,50	225	436
6x3x1,5 mm ²	20,10	269	507
8x3x1,5 mm ²	21,80	358	635
10x3x1,5 mm ²	25,50	447	782
12x3x1,5 mm ²	27,20	539	958
16x3x1,5 mm ²	30,10	717	1216
20x3x1,5 mm ²	33,40	896	1481
24x3x1,5 mm ²	36,10	1083	1748
2x3x2,5 mm ²	18,00	143	332
3x3x2,5 mm ²	19,10	213	433
4x3x2,5 mm ²	20,90	282	539
5x3x2,5 mm ²	23,00	352	649
6x3x2,5 mm ²	25,10	421	759
8x3x2,5 mm ²	28,10	561	1014
10x3x2,5 mm ²	33,00	702	1252
12x3x2,5 mm ²	34,10	846	1451
16x3x2,5 mm ²	38,00	1126	1860

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.