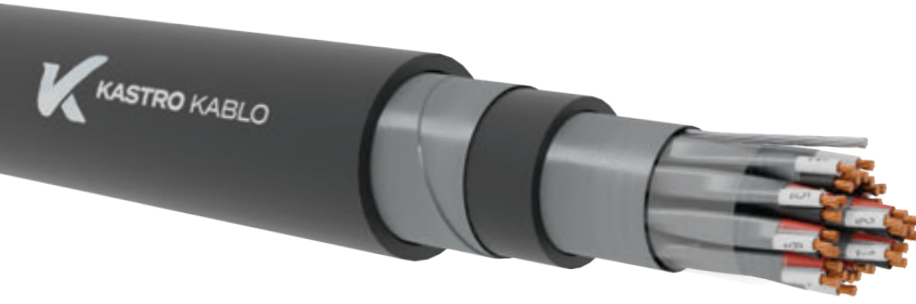


RE-Y(St)YSTAYv-fl Timf Cu/PVC/IS/OS/PVC/STA/PVC EN 50288-7



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	PVC (EN 50290-2-21)
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), (*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	* Hidrokarbon Dayanımlı PVC Kılıf
* 0,6/1 kV versiyon	* LSZH Dış Kılıf
* PE, XLPE Yalıtım	* UV dayanımlı Kılıf
* Perli, Dörtlü büküm	* Yv 105°C versiyon
* SWB / Q versiyon	* Anti Termit / Anti Rodent
* SWA versiyon	* 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)
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), (*Yv, Rainforced Outer Sheath (VDE 0816))
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
* PE, XLPE Insulation	* UV Resistance Outer Sheath
* Multipair, Multiquad	* Yv 105°C version
* SWB / Q version	* Anti Termit / Anti Rodent
* SWA version	* 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	15 x D					
Çalışma sıcaklığı	Temperature Range	-30°C ~+70°C					
Alev geciktiricilik	Flame Retardant	IEC/EN 60332-1-2 , IEC/ EN 60332-3-24 (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	14,20	37	306
3x3x0,50 mm ²	14,80	54	343
4x3x0,50 mm ²	15,70	70	389
5x3x0,50 mm ²	17,00	87	451
6x3x0,50 mm ²	18,10	103	501
8x3x0,50 mm ²	19,20	136	578
10x3x0,50 mm ²	21,90	169	703
12x3x0,50 mm ²	22,70	204	783
16x3x0,50 mm ²	24,70	270	931
20x3x0,50 mm ²	28,00	337	1157
24x3x0,50 mm ²	30,00	406	1329
2x3x0,75 mm ²	14,90	49	337
3x3x0,75 mm ²	15,60	72	384
4x3x0,75 mm ²	16,60	95	439
5x3x0,75 mm ²	17,90	117	510
6x3x0,75 mm ²	19,20	140	572
8x3x0,75 mm ²	20,60	185	679
10x3x0,75 mm ²	23,60	230	828
12x3x0,75 mm ²	24,30	277	910
16x3x0,75 mm ²	27,40	368	1161
20x3x0,75 mm ²	30,10	460	1377
24x3x0,75 mm ²	32,30	555	1587
2x3x1,0 mm ²	15,60	64	370
3x3x1,0 mm ²	16,40	94	427
4x3x1,0 mm ²	17,70	123	504
5x3x1,0 mm ²	18,90	153	574
6x3x1,0 mm ²	20,50	183	660
8x3x1,0 mm ²	21,80	242	773
10x3x1,0 mm ²	25,30	303	962
12x3x1,0 mm ²	26,80	364	1112
16x3x1,0 mm ²	29,40	484	1357
20x3x1,0 mm ²	32,20	605	1614
24x3x1,0 mm ²	34,60	730	1866

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	16,40	80	408
3x3x1,3 mm ²	17,30	118	486
4x3x1,3 mm ²	18,50	156	564
5x3x1,3 mm ²	20,10	194	661
6x3x1,3 mm ²	21,60	232	746
8x3x1,3 mm ²	23,20	309	896
10x3x1,3 mm ²	27,50	386	1150
12x3x1,3 mm ²	28,50	464	1291
16x3x1,3 mm ²	31,30	618	1583
20x3x1,3 mm ²	34,40	772	1890
24x3x1,3 mm ²	36,90	933	2190
2x3x1,5 mm ²	17,90	93	469
3x3x1,5 mm ²	18,70	137	548
4x3x1,5 mm ²	20,30	181	653
5x3x1,5 mm ²	21,90	225	751
6x3x1,5 mm ²	23,70	269	865
8x3x1,5 mm ²	25,60	358	1042
10x3x1,5 mm ²	30,30	447	1335
12x3x1,5 mm ²	31,40	539	1500
16x3x1,5 mm ²	34,50	717	1843
20x3x1,5 mm ²	38,00	896	2203
2x3x2,5 mm ²	21,40	143	636
3x3x2,5 mm ²	22,70	213	772
4x3x2,5 mm ²	24,50	282	911
5x3x2,5 mm ²	27,60	352	1128
6x3x2,5 mm ²	29,90	421	1301
8x3x2,5 mm ²	32,30	561	1572
10x3x2,5 mm ²	37,60	702	1954
12x3x2,5 mm ²	38,70	846	2181

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.