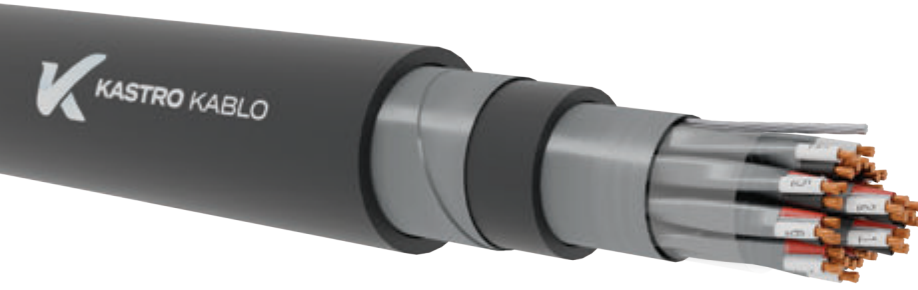


RE-2Y(St)YSTAYv-fl Timf Cu/PE/IS/OS/PVC/STA/PVC

EN 50288-7



Bükülme Yarıçapı
Bending Radius



Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Alev Geciktiricilik
Flame Retardant



Yağa Dayanıklı
Oil Resistant



EN 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)
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
* PVC, 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	PE (EN 50290-2-23)
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
* PVC, 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.)	> 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	15 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	14,20	37	302
3x3x0,50 mm ²	14,80	54	337
4x3x0,50 mm ²	15,70	70	382
5x3x0,50 mm ²	17,00	87	441
6x3x0,50 mm ²	18,10	103	490
8x3x0,50 mm ²	19,20	136	562
10x3x0,50 mm ²	21,90	169	683
12x3x0,50 mm ²	22,70	204	759
16x3x0,50 mm ²	24,70	270	899
20x3x0,50 mm ²	28,00	337	1118
24x3x0,50 mm ²	30,00	406	1281
2x3x0,75 mm ²	14,90	49	332
3x3x0,75 mm ²	15,60	72	378
4x3x0,75 mm ²	16,60	95	431
5x3x0,75 mm ²	17,90	117	499
6x3x0,75 mm ²	19,20	140	559
8x3x0,75 mm ²	20,60	185	661
10x3x0,75 mm ²	23,60	230	806
12x3x0,75 mm ²	24,30	277	883
16x3x0,75 mm ²	27,40	368	1125
20x3x0,75 mm ²	30,10	460	1332
24x3x0,75 mm ²	32,30	555	1533
2x3x1,0 mm ²	15,60	64	365
3x3x1,0 mm ²	16,40	94	419
4x3x1,0 mm ²	17,70	123	494
5x3x1,0 mm ²	18,90	153	562
6x3x1,0 mm ²	20,50	183	645
8x3x1,0 mm ²	21,80	242	753
10x3x1,0 mm ²	25,30	303	937
12x3x1,0 mm ²	26,80	364	1082
16x3x1,0 mm ²	29,40	484	1317
20x3x1,0 mm ²	32,20	605	1563
24x3x1,0 mm ²	34,60	730	1805

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	402
3x3x1,3 mm ²	17,30	118	478
4x3x1,3 mm ²	18,50	156	553
5x3x1,3 mm ²	20,10	194	647
6x3x1,3 mm ²	21,60	232	729
8x3x1,3 mm ²	23,20	309	874
10x3x1,3 mm ²	27,50	386	1122
12x3x1,3 mm ²	28,50	464	1258
16x3x1,3 mm ²	31,30	618	1539
20x3x1,3 mm ²	34,40	772	1834
24x3x1,3 mm ²	36,90	933	2122
2x3x1,5 mm ²	17,90	93	461
3x3x1,5 mm ²	18,70	137	536
4x3x1,5 mm ²	20,30	181	637
5x3x1,5 mm ²	21,90	225	731
6x3x1,5 mm ²	23,70	269	842
8x3x1,5 mm ²	25,60	358	1011
10x3x1,5 mm ²	30,30	447	1296
12x3x1,5 mm ²	31,40	539	1454
16x3x1,5 mm ²	34,50	717	1780
20x3x1,5 mm ²	38,00	896	2124
2x3x2,5 mm ²	21,40	143	622
3x3x2,5 mm ²	22,70	213	751
4x3x2,5 mm ²	24,50	282	883
5x3x2,5 mm ²	27,60	352	1093
6x3x2,5 mm ²	29,90	421	1258
8x3x2,5 mm ²	32,30	561	1516
10x3x2,5 mm ²	37,60	702	1884
12x3x2,5 mm ²	38,70	846	2096

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.