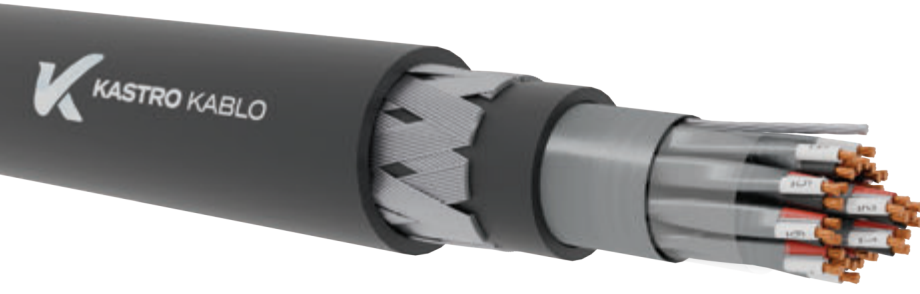


RE-Y(St)YSWBY-fl Timf / RE-Y(St)YQY-fl Timf Cu/PVC/IS/OS/PVC/SWB/PVC

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)
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 Tel Örgü
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	* 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
* SWA versiyon	* Yv Güçlendirilmiş Dış Kılıf
* STA versiyon	* 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	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	Galvanised Steel Wires Braiding
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	* Hidrokarbon Resistance PVC Outer Sheath
* 0,6/1 kV version	* LSZH Outer Sheath
* PE , XLPE Insulation	* UV Resistance Outer Sheath
* Multipair, Multicore	* Yv 105°C version
* SWA version	* Yv Reinforced Outer Sheath
* STA version	* 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.)	> 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	10 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	14,00	37	273
3x3x0,50 mm ²	14,60	54	309
4x3x0,50 mm ²	15,50	70	352
5x3x0,50 mm ²	16,80	87	409
6x3x0,50 mm ²	18,10	103	465
8x3x0,50 mm ²	19,20	136	538
10x3x0,50 mm ²	22,10	169	667
12x3x0,50 mm ²	22,90	204	745
16x3x0,50 mm ²	25,50	270	951
20x3x0,50 mm ²	28,00	337	1126
24x3x0,50 mm ²	30,20	406	1309
2x3x0,75 mm ²	14,70	49	302
3x3x0,75 mm ²	15,40	72	347
4x3x0,75 mm ²	16,40	95	401
5x3x0,75 mm ²	17,90	117	475
6x3x0,75 mm ²	19,20	140	533
8x3x0,75 mm ²	20,60	185	635
10x3x0,75 mm ²	23,80	230	789
12x3x0,75 mm ²	24,50	277	868
16x3x0,75 mm ²	27,40	368	1130
20x3x0,75 mm ²	30,30	460	1357
2x3x1,0 mm ²	15,40	64	333
3x3x1,0 mm ²	16,20	94	387
4x3x1,0 mm ²	17,70	123	469
5x3x1,0 mm ²	18,90	153	536
6x3x1,0 mm ²	20,50	183	617
8x3x1,0 mm ²	22,00	242	737
10x3x1,0 mm ²	26,10	303	983
12x3x1,0 mm ²	26,80	364	1083
16x3x1,0 mm ²	29,60	484	1338

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	16,20	80	368
3x3x1,3 mm ²	17,10	118	443
4x3x1,3 mm ²	18,50	156	527
5x3x1,3 mm ²	20,10	194	620
6x3x1,3 mm ²	21,80	232	711
8x3x1,3 mm ²	23,40	309	859
10x3x1,3 mm ²	27,50	386	1120
12x3x1,3 mm ²	28,50	464	1264
16x3x1,3 mm ²	31,50	618	1562
2x3x1,5 mm ²	17,90	93	433
3x3x1,5 mm ²	18,70	137	510
4x3x1,5 mm ²	20,30	181	611
5x3x1,5 mm ²	22,10	225	715
6x3x1,5 mm ²	23,90	269	825
8x3x1,5 mm ²	26,40	358	1063
10x3x1,5 mm ²	30,50	447	1315
2x3x2,5 mm ²	21,60	143	601
3x3x2,5 mm ²	22,90	213	734
4x3x2,5 mm ²	25,30	282	932
5x3x2,5 mm ²	27,60	352	1097
6x3x2,5 mm ²	30,10	421	1281

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.