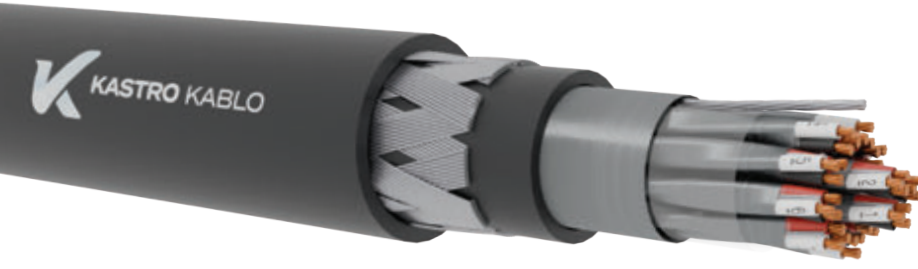


RE-2Y(St)YSWBYv-fl Timf / RE-2Y(St)YQYv-fl Timf
Cu/PE/IS/OS/PVC/SWB/PVC

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	PE (EN 50290-2-23)
Damar Renkleri	Beyaz - Siyah - Kırmızı (Numaralı)
Bireysel Ayırıcı	Polyester Bant
Bireysel Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Büküm	Ekranlanmış perler katlar halinde bükülür
Genel Ayırıcı	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), (*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
* SWA versiyon	* Anti Termit / Anti Rodent
* STA 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	Galvanised Steel Wires Braiding
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	* 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
* SWA version	* Anti Termit / Anti Rodent
* STA 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	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	14,60	37	290
3x3x0,50 mm ²	15,20	54	324
4x3x0,50 mm ²	16,10	70	367
5x3x0,50 mm ²	17,40	87	424
6x3x0,50 mm ²	18,50	103	471
8x3x0,50 mm ²	19,60	136	541
10x3x0,50 mm ²	22,30	169	658
12x3x0,50 mm ²	23,10	204	732
16x3x0,50 mm ²	25,50	270	919
20x3x0,50 mm ²	28,80	337	1141
24x3x0,50 mm ²	30,80	406	1305
2x3x0,75 mm ²	15,30	49	319
3x3x0,75 mm ²	16,00	72	363
4x3x0,75 mm ²	17,00	95	416
5x3x0,75 mm ²	18,30	117	481
6x3x0,75 mm ²	19,60	140	538
8x3x0,75 mm ²	21,00	185	638
10x3x0,75 mm ²	24,00	230	778
12x3x0,75 mm ²	24,70	277	853
16x3x0,75 mm ²	28,20	368	1148
20x3x0,75 mm ²	30,90	460	1356
2x3x1,0 mm ²	16,00	64	351
3x3x1,0 mm ²	16,80	94	404
4x3x1,0 mm ²	18,10	123	476
5x3x1,0 mm ²	19,30	153	542
6x3x1,0 mm ²	20,90	183	622
8x3x1,0 mm ²	22,20	242	727
10x3x1,0 mm ²	26,90	303	1009
12x3x1,0 mm ²	27,60	364	1105
16x3x1,0 mm ²	30,20	484	1341

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	16,80	80	387
3x3x1,3 mm ²	17,70	118	460
4x3x1,3 mm ²	18,90	156	534
5x3x1,3 mm ²	20,50	194	625
6x3x1,3 mm ²	22,00	232	705
8x3x1,3 mm ²	23,60	309	848
10x3x1,3 mm ²	28,30	386	1146
12x3x1,3 mm ²	29,30	464	1286
16x3x1,3 mm ²	32,10	618	1564
2x3x1,5 mm ²	18,30	93	443
3x3x1,5 mm ²	19,10	137	517
4x3x1,5 mm ²	20,70	181	615
5x3x1,5 mm ²	22,30	225	706
6x3x1,5 mm ²	24,10	269	814
8x3x1,5 mm ²	27,20	358	1084
10x3x1,5 mm ²	31,10	447	1320
2x3x2,5 mm ²	21,80	143	597
3x3x2,5 mm ²	23,10	213	724
4x3x2,5 mm ²	25,30	282	904
5x3x2,5 mm ²	28,40	352	1116
6x3x2,5 mm ²	30,70	421	1282

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.