

RE-Y(St)YSWBYv-fl Timf / RE-Y(St)YQYv-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 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
* PE, 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	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), (*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
* PE, 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.)	> 10 MΩ.km					
Etketif 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 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	14,60	37	294
3x3x0,50 mm ²	15,20	54	330
4x3x0,50 mm ²	16,10	70	375
5x3x0,50 mm ²	17,40	87	434
6x3x0,50 mm ²	18,50	103	483
8x3x0,50 mm ²	19,60	136	557
10x3x0,50 mm ²	22,30	169	678
12x3x0,50 mm ²	23,10	204	756
16x3x0,50 mm ²	25,50	270	951
20x3x0,50 mm ²	28,80	337	1181
24x3x0,50 mm ²	30,80	406	1353
2x3x0,75 mm ²	15,30	49	324
3x3x0,75 mm ²	16,00	72	370
4x3x0,75 mm ²	17,00	95	425
5x3x0,75 mm ²	18,30	117	492
6x3x0,75 mm ²	19,60	140	551
8x3x0,75 mm ²	21,00	185	655
10x3x0,75 mm ²	24,00	230	800
12x3x0,75 mm ²	24,70	277	880
16x3x0,75 mm ²	28,20	368	1183
20x3x0,75 mm ²	30,90	460	1401
2x3x1,0 mm ²	16,00	64	356
3x3x1,0 mm ²	16,80	94	411
4x3x1,0 mm ²	18,10	123	486
5x3x1,0 mm ²	19,30	153	554
6x3x1,0 mm ²	20,90	183	637
8x3x1,0 mm ²	22,20	242	747
10x3x1,0 mm ²	26,90	303	1034
12x3x1,0 mm ²	27,60	364	1135
16x3x1,0 mm ²	30,20	484	1381

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	392
3x3x1,3 mm ²	17,70	118	468
4x3x1,3 mm ²	18,90	156	545
5x3x1,3 mm ²	20,50	194	639
6x3x1,3 mm ²	22,00	232	721
8x3x1,3 mm ²	23,60	309	870
10x3x1,3 mm ²	28,30	386	1174
12x3x1,3 mm ²	29,30	464	1320
16x3x1,3 mm ²	32,10	618	1608
2x3x1,5 mm ²	18,30	93	451
3x3x1,5 mm ²	19,10	137	528
4x3x1,5 mm ²	20,70	181	630
5x3x1,5 mm ²	22,30	225	726
6x3x1,5 mm ²	24,10	269	837
8x3x1,5 mm ²	27,20	358	1114
10x3x1,5 mm ²	31,10	447	1359
2x3x2,5 mm ²	21,80	143	611
3x3x2,5 mm ²	23,10	213	745
4x3x2,5 mm ²	25,30	282	932
5x3x2,5 mm ²	28,40	352	1151
6x3x2,5 mm ²	30,70	421	1325

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.