

RE-Y(St)YSWAY-fl Timf Cu/PVC/IS/OS/PVC/SWA/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	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 Yuvarlak Çelik Tel
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	* Yw 105°C versiyon
* SWB / Q 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	Round Galvanised Steel Wires
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, Multiquad	* Yw 105°C version
* SWB / Q 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	14,60	37	397
3x3x0,50 mm ²	15,20	54	440
4x3x0,50 mm ²	16,10	70	494
5x3x0,50 mm ²	17,60	87	573
6x3x0,50 mm ²	18,70	103	633
8x3x0,50 mm ²	20,50	136	841
10x3x0,50 mm ²	23,40	169	1019
12x3x0,50 mm ²	24,20	204	1112
16x3x0,50 mm ²	27,10	270	1468
20x3x0,50 mm ²	29,80	337	1713
24x3x0,50 mm ²	31,80	406	1928
2x3x0,75 mm ²	15,30	49	435
3x3x0,75 mm ²	16,00	72	487
4x3x0,75 mm ²	17,00	95	551
5x3x0,75 mm ²	18,50	117	641
6x3x0,75 mm ²	20,50	140	834
8x3x0,75 mm ²	22,10	185	974
10x3x0,75 mm ²	25,30	230	1183
12x3x0,75 mm ²	26,00	277	1275
16x3x0,75 mm ²	29,20	368	1705
20x3x0,75 mm ²	31,90	460	1979
24x3x0,75 mm ²	34,70	555	2377
2x3x1,0 mm ²	16,00	64	474
3x3x1,0 mm ²	16,80	94	536
4x3x1,0 mm ²	18,30	123	633
5x3x1,0 mm ²	20,20	153	833
6x3x1,0 mm ²	22,00	183	953
8x3x1,0 mm ²	23,30	242	1087
10x3x1,0 mm ²	27,70	303	1513
12x3x1,0 mm ²	28,40	364	1628
16x3x1,0 mm ²	31,20	484	1943
20x3x1,0 mm ²	34,60	605	2402

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	517
3x3x1,3 mm ²	17,90	118	612
4x3x1,3 mm ²	19,10	156	682
5x3x1,3 mm ²	21,60	194	948
6x3x1,3 mm ²	23,10	232	1056
8x3x1,3 mm ²	24,70	309	1233
10x3x1,3 mm ²	29,30	386	1697
12x3x1,3 mm ²	30,30	464	1859
16x3x1,3 mm ²	33,70	618	2291
2x3x1,5 mm ²	18,50	93	600
3x3x1,5 mm ²	19,30	137	686
4x3x1,5 mm ²	21,80	181	943
5x3x1,5 mm ²	23,40	225	1067
6x3x1,5 mm ²	25,40	269	1222
8x3x1,5 mm ²	28,00	358	1600
10x3x1,5 mm ²	32,10	447	1943
12x3x1,5 mm ²	33,80	539	2266
2x3x2,5 mm ²	22,90	143	943
3x3x2,5 mm ²	24,20	213	1101
4x3x2,5 mm ²	26,90	282	1444
5x3x2,5 mm ²	29,40	352	1675
6x3x2,5 mm ²	31,70	421	1898
8x3x2,5 mm ²	34,70	561	2362

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.