

RE-2Y(St)YSWAYv-fl Timf Cu/PE/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	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 üçlüler 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 Yuvarlak Çelik Tel
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
* 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	Round Galvanised Steel Wires
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
* 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	15,20	37	415
3x3x0,50 mm ²	15,80	54	456
4x3x0,50 mm ²	16,70	70	514
5x3x0,50 mm ²	18,00	87	586
6x3x0,50 mm ²	19,10	103	646
8x3x0,50 mm ²	20,90	136	852
10x3x0,50 mm ²	23,60	169	1020
12x3x0,50 mm ²	24,40	204	1110
16x3x0,50 mm ²	27,90	270	1501
20x3x0,50 mm ²	30,40	337	1730
24x3x0,50 mm ²	32,40	406	1942
2x3x0,75 mm ²	15,90	49	457
3x3x0,75 mm ²	16,60	72	509
4x3x0,75 mm ²	17,60	95	572
5x3x0,75 mm ²	18,90	117	654
6x3x0,75 mm ²	20,90	140	848
8x3x0,75 mm ²	22,30	185	975
10x3x0,75 mm ²	25,30	230	1171
12x3x0,75 mm ²	26,80	277	1310
16x3x0,75 mm ²	29,80	368	1725
20x3x0,75 mm ²	32,50	460	1996
24x3x0,75 mm ²	35,10	555	2374
2x3x1,0 mm ²	16,60	64	497
3x3x1,0 mm ²	17,40	94	558
4x3x1,0 mm ²	18,70	123	646
5x3x1,0 mm ²	20,60	153	847
6x3x1,0 mm ²	22,20	183	956
8x3x1,0 mm ²	23,50	242	1087
10x3x1,0 mm ²	28,50	303	1554
12x3x1,0 mm ²	29,20	364	1666
16x3x1,0 mm ²	31,80	484	1963
20x3x1,0 mm ²	35,00	605	2403

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	17,40	80	541
3x3x1,3 mm ²	18,30	118	627
4x3x1,3 mm ²	19,50	156	696
5x3x1,3 mm ²	21,80	194	952
6x3x1,3 mm ²	23,30	232	1059
8x3x1,3 mm ²	24,90	309	1233
10x3x1,3 mm ²	29,90	386	1725
12x3x1,3 mm ²	30,90	464	1884
16x3x1,3 mm ²	34,10	618	2297
2x3x1,5 mm ²	18,90	93	616
3x3x1,5 mm ²	19,70	137	699
4x3x1,5 mm ²	22,00	181	946
5x3x1,5 mm ²	23,60	225	1067
6x3x1,5 mm ²	25,40	269	1209
8x3x1,5 mm ²	28,80	358	1636
10x3x1,5 mm ²	32,70	447	1966
12x3x1,5 mm ²	34,20	539	2270
2x3x2,5 mm ²	23,10	143	949
3x3x2,5 mm ²	24,40	213	1102
4x3x2,5 mm ²	27,70	282	1479
5x3x2,5 mm ²	30,00	352	1695
6x3x2,5 mm ²	32,30	421	1918
8x3x2,5 mm ²	35,10	561	2357

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.