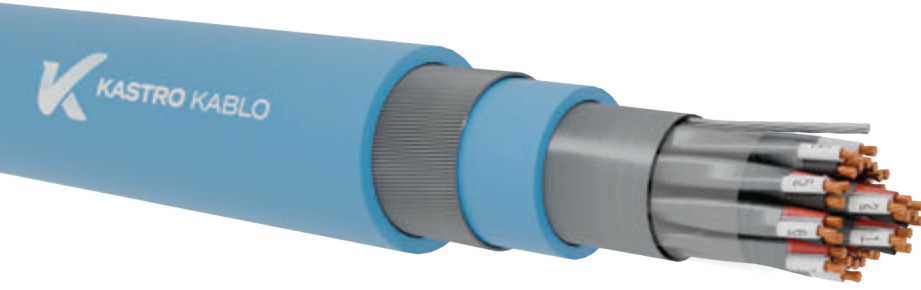


RE-2X(St)YSWAY-fl Timf Cu/XLPE/IS/OS/PVC/SWA/PVC

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	XLPE (EN 50290-2-29)
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
* PVC , PE 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	XLPE (EN 50290-2-29)
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
* PVC , PE 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.)	> 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 --+90°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	394
3x3x0,50 mm ²	15,20	54	434
4x3x0,50 mm ²	16,10	70	486
5x3x0,50 mm ²	17,60	87	563
6x3x0,50 mm ²	18,70	103	622
8x3x0,50 mm ²	20,50	136	825
10x3x0,50 mm ²	23,40	169	1000
12x3x0,50 mm ²	24,20	204	1088
16x3x0,50 mm ²	27,10	270	1437
20x3x0,50 mm ²	29,80	337	1674
24x3x0,50 mm ²	31,80	406	1880
2x3x0,75 mm ²	15,30	49	430
3x3x0,75 mm ²	16,00	72	481
4x3x0,75 mm ²	17,00	95	542
5x3x0,75 mm ²	18,50	117	630
6x3x0,75 mm ²	20,50	140	821
8x3x0,75 mm ²	22,10	185	956
10x3x0,75 mm ²	25,30	230	1161
12x3x0,75 mm ²	26,00	277	1248
16x3x0,75 mm ²	29,20	368	1669
20x3x0,75 mm ²	31,90	460	1934
24x3x0,75 mm ²	34,70	555	2322
2x3x1,0 mm ²	16,00	64	469
3x3x1,0 mm ²	16,80	94	529
4x3x1,0 mm ²	18,30	123	623
5x3x1,0 mm ²	20,20	153	821
6x3x1,0 mm ²	22,00	183	938
8x3x1,0 mm ²	23,30	242	1067
10x3x1,0 mm ²	27,70	303	1488
12x3x1,0 mm ²	28,40	364	1598
16x3x1,0 mm ²	31,20	484	1903
20x3x1,0 mm ²	34,60	605	2352

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	512
3x3x1,3 mm ²	17,90	118	604
4x3x1,3 mm ²	19,10	156	671
5x3x1,3 mm ²	21,60	194	934
6x3x1,3 mm ²	23,10	232	1040
8x3x1,3 mm ²	24,70	309	1211
10x3x1,3 mm ²	29,30	386	1669
12x3x1,3 mm ²	30,30	464	1825
16x3x1,3 mm ²	33,70	618	2247
2x3x1,5 mm ²	18,50	93	592
3x3x1,5 mm ²	19,30	137	674
4x3x1,5 mm ²	21,80	181	928
5x3x1,5 mm ²	23,40	225	1047
6x3x1,5 mm ²	25,40	269	1198
8x3x1,5 mm ²	28,00	358	1569
10x3x1,5 mm ²	32,10	447	1904
12x3x1,5 mm ²	33,80	539	2220
2x3x2,5 mm ²	22,90	143	929
3x3x2,5 mm ²	24,20	213	1080
4x3x2,5 mm ²	26,90	282	1415
5x3x2,5 mm ²	29,40	352	1640
6x3x2,5 mm ²	31,70	421	1856
8x3x2,5 mm ²	34,70	561	2306

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.