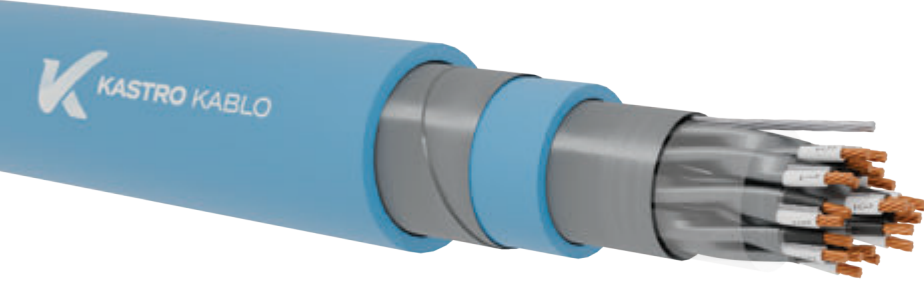


RE-2X(St)YSTAY-fl Pimf Cu/XLPE/IS/OS/PVC/STA/PVC

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 (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 Bant
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
* Üçlü , Dörtlü büküm	* Yv 105°C versiyon
* SWB / Q versiyon	* Yv Güçlendirilmiş Dış Kılıf
* SWA 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 (with number)
Individual Wrapping	Polyester Tape
Individual Screen	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Stranding	Shielded pairs stranded in layers
Overall Wrapping	Polyester Tape
Overall Screen	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Inner Sheath	PVC (EN 50290-2-22)
Armour	Double Steel Tapes
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
* Multitriad, Multitquad	* Yv 105°C version
* SWB / Q version	* Yv Reinforced Outer Sheath
* SWA 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					
Etktif 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
Bükölme yarı çapı	Bending Radius	15 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 bağımlılık 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)
2x2x0,50 mm ²	12,30	28	237
3x2x0,50 mm ²	12,80	40	265
4x2x0,50 mm ²	14,00	52	315
5x2x0,50 mm ²	15,00	64	355
6x2x0,50 mm ²	16,00	75	394
8x2x0,50 mm ²	17,20	99	462
10x2x0,50 mm ²	19,80	123	572
12x2x0,50 mm ²	20,30	148	619
16x2x0,50 mm ²	22,50	196	757
20x2x0,50 mm ²	24,40	244	876
24x2x0,50 mm ²	26,40	294	1019
2x2x0,75 mm ²	12,90	36	260
3x2x0,75 mm ²	13,90	52	310
4x2x0,75 mm ²	14,80	68	353
5x2x0,75 mm ²	15,80	84	397
6x2x0,75 mm ²	17,10	100	455
8x2x0,75 mm ²	18,40	132	534
10x2x0,75 mm ²	21,10	164	651
12x2x0,75 mm ²	21,80	197	720
16x2x0,75 mm ²	24,00	261	872
20x2x0,75 mm ²	26,50	326	1046
24x2x0,75 mm ²	28,50	393	1203
2x2x1,0 mm ²	14,00	46	301
3x2x1,0 mm ²	14,60	66	343
4x2x1,0 mm ²	15,60	87	393
5x2x1,0 mm ²	16,90	108	457
6x2x1,0 mm ²	18,30	128	521
8x2x1,0 mm ²	19,70	170	618
10x2x1,0 mm ²	22,80	212	765
12x2x1,0 mm ²	23,40	255	837
16x2x1,0 mm ²	25,90	338	1031
20x2x1,0 mm ²	28,40	422	1223
24x2x1,0 mm ²	30,70	510	1426

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)
2x2x1,3 mm ²	14,60	57	327
3x2x1,3 mm ²	15,30	83	377
4x2x1,3 mm ²	16,60	109	446
5x2x1,3 mm ²	18,00	135	516
6x2x1,3 mm ²	19,40	162	592
8x2x1,3 mm ²	20,70	214	691
10x2x1,3 mm ²	24,00	267	857
12x2x1,3 mm ²	25,10	322	972
16x2x1,3 mm ²	27,40	427	1167
20x2x1,3 mm ²	30,30	534	1405
24x2x1,3 mm ²	32,80	645	1640
2x2x1,5 mm ²	15,80	65	367
3x2x1,5 mm ²	16,70	95	436
4x2x1,5 mm ²	18,10	126	512
5x2x1,5 mm ²	19,70	156	598
6x2x1,5 mm ²	21,30	186	683
8x2x1,5 mm ²	23,00	247	816
10x2x1,5 mm ²	26,70	308	1011
12x2x1,5 mm ²	27,70	371	1133
16x2x1,5 mm ²	30,70	493	1399
20x2x1,5 mm ²	34,00	617	1683
24x2x1,5 mm ²	36,70	745	1961
2x2x2,5 mm ²	19,30	99	514
3x2x2,5 mm ²	20,30	146	601
4x2x2,5 mm ²	22,20	193	727
5x2x2,5 mm ²	24,10	240	836
6x2x2,5 mm ²	26,30	288	976
8x2x2,5 mm ²	28,50	383	1174
10x2x2,5 mm ²	33,60	478	1493
12x2x2,5 mm ²	34,60	576	1652
16x2x2,5 mm ²	38,30	766	2048

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.