

RE-2X(St)YSTAYv-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), (*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, PE Yalıtım	* UV dayanımlı Kılıf
* Üçlü, Dörtlü büküm	* Yv 105°C versiyon
* SWB / Q versiyon	* Anti Termit / Anti Rodent
* SWA 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	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), (*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
* PVC, PE Insulation	* UV Resistance Outer Sheath
* Multitriad, Multiquad	* Yv 105°C version
* SWB / Q version	* Anti Termit / Anti Rodent
* SWA 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					
Etketif 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	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 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)
2x2x0,50 mm ²	13,10	28	261
3x2x0,50 mm ²	13,60	40	290
4x2x0,50 mm ²	14,60	52	336
5x2x0,50 mm ²	15,60	64	377
6x2x0,50 mm ²	16,60	75	417
8x2x0,50 mm ²	17,80	99	488
10x2x0,50 mm ²	20,20	123	591
12x2x0,50 mm ²	20,70	148	639
16x2x0,50 mm ²	22,70	196	768
20x2x0,50 mm ²	24,60	244	888
24x2x0,50 mm ²	27,20	294	1070
2x2x0,75 mm ²	13,70	36	285
3x2x0,75 mm ²	14,50	52	331
4x2x0,75 mm ²	15,40	68	374
5x2x0,75 mm ²	16,40	84	421
6x2x0,75 mm ²	17,70	100	480
8x2x0,75 mm ²	18,80	132	552
10x2x0,75 mm ²	21,50	164	671
12x2x0,75 mm ²	22,00	197	730
16x2x0,75 mm ²	24,20	261	884
20x2x0,75 mm ²	27,30	326	1097
24x2x0,75 mm ²	29,30	393	1259
2x2x1,0 mm ²	14,60	46	322
3x2x1,0 mm ²	15,20	66	364
4x2x1,0 mm ²	16,20	87	416
5x2x1,0 mm ²	17,50	108	481
6x2x1,0 mm ²	18,70	128	538
8x2x1,0 mm ²	20,10	170	637
10x2x1,0 mm ²	23,00	212	776
12x2x1,0 mm ²	23,60	255	848
16x2x1,0 mm ²	26,70	338	1081
20x2x1,0 mm ²	29,20	422	1279
24x2x1,0 mm ²	31,30	510	1470

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	15,20	57	349
3x2x1,3 mm ²	15,90	83	399
4x2x1,3 mm ²	17,20	109	470
5x2x1,3 mm ²	18,40	135	533
6x2x1,3 mm ²	19,80	162	611
8x2x1,3 mm ²	21,10	214	711
10x2x1,3 mm ²	24,20	267	868
12x2x1,3 mm ²	25,10	322	972
16x2x1,3 mm ²	28,20	427	1220
20x2x1,3 mm ²	30,90	534	1449
24x2x1,3 mm ²	33,20	645	1672
2x2x1,5 mm ²	16,40	65	390
3x2x1,5 mm ²	17,30	95	460
4x2x1,5 mm ²	18,50	126	530
5x2x1,5 mm ²	20,10	156	617
6x2x1,5 mm ²	21,50	186	693
8x2x1,5 mm ²	23,20	247	827
10x2x1,5 mm ²	27,50	308	1063
12x2x1,5 mm ²	28,50	371	1187
16x2x1,5 mm ²	31,30	493	1444
20x2x1,5 mm ²	34,40	617	1716
24x2x1,5 mm ²	36,90	745	1979
2x2x2,5 mm ²	19,70	99	532
3x2x2,5 mm ²	20,70	146	620
4x2x2,5 mm ²	22,40	193	737
5x2x2,5 mm ²	24,30	240	848
6x2x2,5 mm ²	27,10	288	1028
8x2x2,5 mm ²	29,30	383	1229
10x2x2,5 mm ²	34,00	478	1526
12x2x2,5 mm ²	35,00	576	1686
16x2x2,5 mm ²	38,50	766	2066

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.