

RE-2X(St)YSWAY-fl Cu/XLPE/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 (Numaralı)
Büküm	Perler katlar halinde bükülür
Ayırıcı	Polyester Bant
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
* Tekli , Üçlü , 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 (with number)
Stranding	Pairs stranded in layers
Wrapping	Polyester Tape
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	* Hydrocarbon Resistance PVC
* 0,6/1 kV version	* Outer Sheath
* PVC , PE Insulation	* LSZH Outer Sheath
* Multicore, Multitriad, Multiquad	* UV Resistance Outer Sheath
* SWB / Q version	* Yw 105°C version
* STA version	* Yv Reinforced Outer Sheath
* EN 50575 CPR compliant	* Anti Termit / Anti Rodent

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 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)
1x2x0,50 mm ²	10,00	13	212
2x2x0,50 mm ²	12,40	23	301
3x2x0,50 mm ²	12,80	32	327
4x2x0,50 mm ²	13,50	41	361
5x2x0,50 mm ²	14,80	50	417
6x2x0,50 mm ²	15,60	60	456
8x2x0,50 mm ²	16,50	78	510
10x2x0,50 mm ²	18,80	97	620
12x2x0,50 mm ²	19,90	116	777
16x2x0,50 mm ²	21,80	153	915
20x2x0,50 mm ²	23,50	191	1036
24x2x0,50 mm ²	25,30	230	1176
1x2x0,75 mm ²	10,40	17	228
2x2x0,75 mm ²	13,00	31	329
3x2x0,75 mm ²	13,50	44	361
4x2x0,75 mm ²	14,70	57	420
5x2x0,75 mm ²	15,50	71	465
6x2x0,75 mm ²	16,50	84	512
8x2x0,75 mm ²	17,80	111	599
10x2x0,75 mm ²	20,90	138	842
12x2x0,75 mm ²	21,60	165	908
16x2x0,75 mm ²	23,20	218	1044
20x2x0,75 mm ²	25,50	272	1222
24x2x0,75 mm ²	27,90	329	1548
1x2x1,0 mm ²	10,70	22	244
2x2x1,0 mm ²	13,80	41	363
3x2x1,0 mm ²	14,30	59	403
4x2x1,0 mm ²	15,40	77	463
5x2x1,0 mm ²	16,30	95	517
6x2x1,0 mm ²	17,80	113	593
8x2x1,0 mm ²	18,80	149	673
10x2x1,0 mm ²	22,20	186	953
12x2x1,0 mm ²	22,80	223	1022
16x2x1,0 mm ²	24,80	296	1204
20x2x1,0 mm ²	28,00	369	1583
24x2x1,0 mm ²	29,80	446	1775

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)
1x2x1,3 mm ²	11,10	28	260
2x2x1,3 mm ²	14,60	52	406
3x2x1,3 mm ²	15,20	75	452
4x2x1,3 mm ²	16,10	99	510
5x2x1,3 mm ²	17,50	122	594
6x2x1,3 mm ²	18,60	146	658
8x2x1,3 mm ²	20,50	193	874
10x2x1,3 mm ²	23,40	241	1061
12x2x1,3 mm ²	24,20	290	1162
16x2x1,3 mm ²	27,10	385	1537
20x2x1,3 mm ²	29,70	481	1797
24x2x1,3 mm ²	31,70	581	2031
1x2x1,5 mm ²	11,90	32	295
2x2x1,5 mm ²	15,60	60	450
3x2x1,5 mm ²	16,30	87	507
4x2x1,5 mm ²	17,70	115	596
5x2x1,5 mm ²	19,00	143	671
6x2x1,5 mm ²	21,30	170	897
8x2x1,5 mm ²	22,60	226	1019
10x2x1,5 mm ²	25,90	282	1239
12x2x1,5 mm ²	27,50	339	1526
16x2x1,5 mm ²	30,00	451	1790
20x2x1,5 mm ²	33,30	564	2215
24x2x1,5 mm ²	35,60	681	2500
1x2x2,5 mm ²	13,80	48	375
2x2x2,5 mm ²	18,70	94	604
3x2x2,5 mm ²	20,30	138	810
4x2x2,5 mm ²	22,10	183	950
5x2x2,5 mm ²	23,90	227	1090
6x2x2,5 mm ²	25,80	272	1228
8x2x2,5 mm ²	28,40	362	1608
10x2x2,5 mm ²	33,20	452	2085
12x2x2,5 mm ²	34,30	544	2277
16x2x2,5 mm ²	38,10	724	2853

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.