

RE-2X(St)YSWAYv-fl Cu/XLPE/OS/PVC/SWA/PVC

EN 50288-7

Bükülme Yarıçapı
Bending RadiusMinimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating TemperatureMaksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating TemperatureAlev Geciktiricilik
Flame RetardantYağa Dayanıklı
Oil ResistantEN 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), (*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
* Tekli, Üçlü, 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	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), (*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
* 0,6/1 kV version	* Outer Sheath
* PVC, PE Insulation	* LSZH Outer Sheath
* Multicore, Multitriad, Multiquad	* UV Resistance Outer Sheath
* SWB / Q version	* Yv 105°C version
* 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 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	10,80	13	232
2x2x0,50 mm ²	13,20	23	325
3x2x0,50 mm ²	13,60	32	352
4x2x0,50 mm ²	14,30	41	388
5x2x0,50 mm ²	15,40	50	439
6x2x0,50 mm ²	16,20	60	479
8x2x0,50 mm ²	17,10	78	534
10x2x0,50 mm ²	19,20	97	638
12x2x0,50 mm ²	20,30	116	796
16x2x0,50 mm ²	22,00	153	925
20x2x0,50 mm ²	23,70	191	1047
24x2x0,50 mm ²	25,30	230	1176
1x2x0,75 mm ²	11,20	17	249
2x2x0,75 mm ²	13,80	31	354
3x2x0,75 mm ²	14,30	44	387
4x2x0,75 mm ²	15,30	57	442
5x2x0,75 mm ²	16,10	71	488
6x2x0,75 mm ²	17,10	84	536
8x2x0,75 mm ²	18,20	111	616
10x2x0,75 mm ²	21,30	138	863
12x2x0,75 mm ²	21,80	165	918
16x2x0,75 mm ²	23,40	218	1056
20x2x0,75 mm ²	25,50	272	1222
24x2x0,75 mm ²	28,70	329	1602
1x2x1,0 mm ²	11,50	22	265
2x2x1,0 mm ²	14,40	41	384
3x2x1,0 mm ²	14,90	59	424
4x2x1,0 mm ²	16,00	77	486
5x2x1,0 mm ²	16,90	95	541
6x2x1,0 mm ²	18,20	113	611
8x2x1,0 mm ²	19,20	149	691
10x2x1,0 mm ²	22,40	186	964
12x2x1,0 mm ²	23,00	223	1033
16x2x1,0 mm ²	25,00	296	1216
20x2x1,0 mm ²	28,80	369	1638
24x2x1,0 mm ²	30,40	446	1819

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	11,90	28	283
2x2x1,3 mm ²	15,20	52	427
3x2x1,3 mm ²	15,80	75	475
4x2x1,3 mm ²	16,70	99	534
5x2x1,3 mm ²	17,90	122	611
6x2x1,3 mm ²	19,00	146	676
8x2x1,3 mm ²	20,90	193	894
10x2x1,3 mm ²	23,60	241	1073
12x2x1,3 mm ²	24,40	290	1174
16x2x1,3 mm ²	27,90	385	1590
20x2x1,3 mm ²	30,30	481	1841
24x2x1,3 mm ²	32,30	581	2077
1x2x1,5 mm ²	12,70	32	319
2x2x1,5 mm ²	16,20	60	473
3x2x1,5 mm ²	16,90	87	531
4x2x1,5 mm ²	18,10	115	613
5x2x1,5 mm ²	19,40	143	689
6x2x1,5 mm ²	21,50	170	907
8x2x1,5 mm ²	22,80	226	1030
10x2x1,5 mm ²	26,70	282	1290
12x2x1,5 mm ²	28,30	339	1580
16x2x1,5 mm ²	30,60	451	1834
20x2x1,5 mm ²	33,70	564	2248
24x2x1,5 mm ²	36,00	681	2535
1x2x2,5 mm ²	14,40	48	395
2x2x2,5 mm ²	19,10	94	622
3x2x2,5 mm ²	20,70	138	830
4x2x2,5 mm ²	22,30	183	960
5x2x2,5 mm ²	24,10	227	1102
6x2x2,5 mm ²	26,60	272	1279
8x2x2,5 mm ²	29,20	362	1663
10x2x2,5 mm ²	33,60	452	2117
12x2x2,5 mm ²	34,70	544	2310
16x2x2,5 mm ²	38,30	724	2871

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.