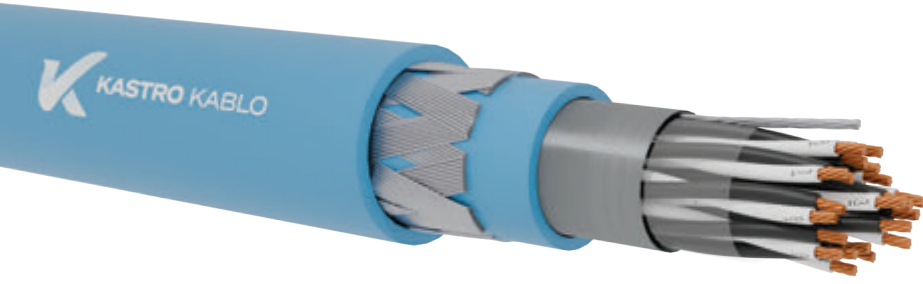


RE-2X(St)YSWBYv-fl / RE-2X(St)YQYv-fl
Cu/XLPE/OS/PVC/SWB/PVC

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 enstrümantasyon 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 Çelik Tel Örgü
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
* SWA 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	Galvanised Steel Wires Braiding
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
* Multicore, Multitriad, Multiquad	* Yv 105°C version
* SWA version	* Anti Termit / Anti Rodent
* STA 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					
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)
1x2x0,50 mm ²	10,20	13	155
2x2x0,50 mm ²	12,60	23	223
3x2x0,50 mm ²	13,00	32	244
4x2x0,50 mm ²	13,70	41	272
5x2x0,50 mm ²	14,80	50	315
6x2x0,50 mm ²	15,60	60	343
8x2x0,50 mm ²	16,50	78	388
10x2x0,50 mm ²	18,60	97	467
12x2x0,50 mm ²	19,00	116	503
16x2x0,50 mm ²	20,70	153	601
20x2x0,50 mm ²	22,40	191	692
24x2x0,50 mm ²	24,00	230	793
1x2x0,75 mm ²	10,60	17	168
2x2x0,75 mm ²	13,20	31	245
3x2x0,75 mm ²	13,70	44	272
4x2x0,75 mm ²	14,70	57	315
5x2x0,75 mm ²	15,50	71	351
6x2x0,75 mm ²	16,50	84	390
8x2x0,75 mm ²	17,60	111	456
10x2x0,75 mm ²	20,00	138	553
12x2x0,75 mm ²	20,50	165	601
16x2x0,75 mm ²	22,10	218	706
20x2x0,75 mm ²	24,20	272	836
24x2x0,75 mm ²	27,10	329	1063
1x2x1,0 mm ²	10,90	22	180
2x2x1,0 mm ²	13,80	41	268
3x2x1,0 mm ²	14,30	59	301
4x2x1,0 mm ²	15,40	77	352
5x2x1,0 mm ²	16,30	95	396
6x2x1,0 mm ²	17,60	113	452
8x2x1,0 mm ²	18,60	149	521
10x2x1,0 mm ²	21,10	186	632
12x2x1,0 mm ²	21,70	223	692
16x2x1,0 mm ²	23,70	296	839
20x2x1,0 mm ²	27,20	369	1100
24x2x1,0 mm ²	28,80	446	1242

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	11,30	28	195
2x2x1,3 mm ²	14,60	52	302
3x2x1,3 mm ²	15,20	75	343
4x2x1,3 mm ²	16,10	99	392
5x2x1,3 mm ²	17,30	122	454
6x2x1,3 mm ²	18,40	146	507
8x2x1,3 mm ²	19,60	193	591
10x2x1,3 mm ²	22,30	241	720
12x2x1,3 mm ²	23,10	290	807
16x2x1,3 mm ²	25,50	385	1020
20x2x1,3 mm ²	28,70	481	1266
24x2x1,3 mm ²	30,70	581	1457
1x2x1,5 mm ²	12,10	32	221
2x2x1,5 mm ²	15,60	60	336
3x2x1,5 mm ²	16,30	87	386
4x2x1,5 mm ²	17,50	115	454
5x2x1,5 mm ²	18,80	143	517
6x2x1,5 mm ²	20,20	170	592
8x2x1,5 mm ²	21,50	226	692
10x2x1,5 mm ²	24,60	282	845
12x2x1,5 mm ²	26,70	339	1050
16x2x1,5 mm ²	29,00	451	1261
20x2x1,5 mm ²	31,70	564	1487
24x2x1,5 mm ²	34,00	681	1728
1x2x2,5 mm ²	13,80	48	278
2x2x2,5 mm ²	18,50	94	453
3x2x2,5 mm ²	19,40	138	530
4x2x2,5 mm ²	21,00	183	631
5x2x2,5 mm ²	22,80	227	740
6x2x2,5 mm ²	24,50	272	837
8x2x2,5 mm ²	27,60	362	1115
10x2x2,5 mm ²	31,60	452	1359
12x2x2,5 mm ²	32,70	544	1527
16x2x2,5 mm ²	35,90	724	1863

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.