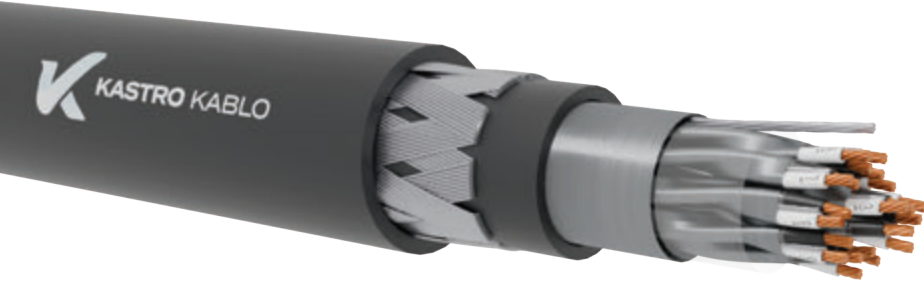


RE-2X(St)YSWBY-fl Pimf / RE-2X(St)YQY-fl Pimf
Cu/XLPE/IS/OS/PVC/SWB/PVC

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 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
Dış Kılıf	PVC (EN 50290-2-22)
Zırh	Galvanizli Çelik Tel Örgü
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	* Yw 105°C versiyon
* SWA 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)
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	Galvanised Steel Wires Braiding
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 Outer Sheath
* 0,6/1 kV version	* LSZH Outer Sheath
* PVC , PE Insulation	* UV Resistance Outer Sheath
* Multitriad, Multiquad	* Yw 105°C version
* SWA version	* Yv Reinforced Outer Sheath
* 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)
2x2x0,50 mm ²	12,70	28	226
3x2x0,50 mm ²	13,20	40	253
4x2x0,50 mm ²	14,40	52	303
5x2x0,50 mm ²	15,40	64	340
6x2x0,50 mm ²	16,40	75	377
8x2x0,50 mm ²	17,80	99	452
10x2x0,50 mm ²	20,20	123	549
12x2x0,50 mm ²	20,70	148	595
16x2x0,50 mm ²	22,90	196	730
20x2x0,50 mm ²	25,40	244	908
24x2x0,50 mm ²	27,20	294	1039
2x2x0,75 mm ²	13,30	36	248
3x2x0,75 mm ²	14,30	52	298
4x2x0,75 mm ²	15,20	68	338
5x2x0,75 mm ²	16,20	84	381
6x2x0,75 mm ²	17,70	100	445
8x2x0,75 mm ²	18,80	132	513
10x2x0,75 mm ²	21,70	164	636
12x2x0,75 mm ²	22,20	197	694
16x2x0,75 mm ²	24,40	261	842
20x2x0,75 mm ²	27,30	326	1067
24x2x0,75 mm ²	29,50	393	1241
2x2x1,0 mm ²	14,40	46	289
3x2x1,0 mm ²	15,00	66	328
4x2x1,0 mm ²	16,00	87	377
5x2x1,0 mm ²	17,30	108	438
6x2x1,0 mm ²	18,70	128	500
8x2x1,0 mm ²	20,10	170	595
10x2x1,0 mm ²	23,20	212	737
12x2x1,0 mm ²	23,80	255	809
16x2x1,0 mm ²	26,70	338	1051
20x2x1,0 mm ²	29,40	422	1261
24x2x1,0 mm ²	31,50	510	1449

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	15,00	57	313
3x2x1,3 mm ²	15,70	83	361
4x2x1,3 mm ²	17,00	109	428
5x2x1,3 mm ²	18,40	135	496
6x2x1,3 mm ²	19,80	162	570
8x2x1,3 mm ²	21,30	214	677
10x2x1,3 mm ²	24,40	267	827
12x2x1,3 mm ²	25,90	322	992
16x2x1,3 mm ²	28,20	427	1196
20x2x1,3 mm ²	31,10	534	1427
24x2x1,3 mm ²	33,60	645	1679
2x2x1,5 mm ²	16,20	65	351
3x2x1,5 mm ²	17,10	95	417
4x2x1,5 mm ²	18,50	126	493
5x2x1,5 mm ²	20,10	156	576
6x2x1,5 mm ²	21,70	186	658
8x2x1,5 mm ²	23,40	247	790
10x2x1,5 mm ²	27,50	308	1033
12x2x1,5 mm ²	28,50	371	1160
16x2x1,5 mm ²	31,50	493	1423
2x2x2,5 mm ²	19,70	99	492
3x2x2,5 mm ²	20,70	146	577
4x2x2,5 mm ²	22,60	193	701
5x2x2,5 mm ²	24,50	240	807
6x2x2,5 mm ²	27,10	288	997
8x2x2,5 mm ²	29,50	383	1211

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.