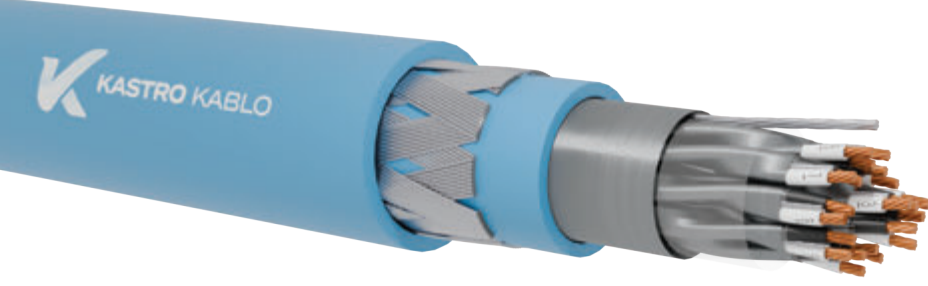


RE-2X(St)YSWBYv-fl Pimf / RE-2X(St)YQYv-fl Pimf Cu/XLPE/IS/OS/PVC/SWB/PVC

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), (*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
* 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)
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), (*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
* 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 bağlılık 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	13,50	28	251
3x2x0,50 mm ²	14,00	40	279
4x2x0,50 mm ²	15,00	52	324
5x2x0,50 mm ²	16,00	64	363
6x2x0,50 mm ²	17,00	75	402
8x2x0,50 mm ²	18,20	99	469
10x2x0,50 mm ²	20,60	123	569
12x2x0,50 mm ²	21,10	148	615
16x2x0,50 mm ²	23,10	196	741
20x2x0,50 mm ²	25,40	244	908
24x2x0,50 mm ²	28,00	294	1092
2x2x0,75 mm ²	14,10	36	274
3x2x0,75 mm ²	14,90	52	319
4x2x0,75 mm ²	15,80	68	360
5x2x0,75 mm ²	16,80	84	405
6x2x0,75 mm ²	18,10	100	462
8x2x0,75 mm ²	19,20	132	532
10x2x0,75 mm ²	21,90	164	646
12x2x0,75 mm ²	22,40	197	705
16x2x0,75 mm ²	24,60	261	854
20x2x0,75 mm ²	28,10	326	1121
24x2x0,75 mm ²	30,10	393	1284
2x2x1,0 mm ²	15,00	46	310
3x2x1,0 mm ²	15,60	66	350
4x2x1,0 mm ²	16,60	87	401
5x2x1,0 mm ²	17,90	108	464
6x2x1,0 mm ²	19,10	128	519
8x2x1,0 mm ²	20,50	170	615
10x2x1,0 mm ²	23,40	212	748
12x2x1,0 mm ²	24,00	255	821
16x2x1,0 mm ²	27,50	338	1103
20x2x1,0 mm ²	30,00	422	1304
24x2x1,0 mm ²	32,10	510	1495

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	15,60	57	335
3x2x1,3 mm ²	16,30	83	384
4x2x1,3 mm ²	17,60	109	453
5x2x1,3 mm ²	18,80	135	514
6x2x1,3 mm ²	20,20	162	589
8x2x1,3 mm ²	21,50	214	687
10x2x1,3 mm ²	24,60	267	839
12x2x1,3 mm ²	26,70	322	1042
16x2x1,3 mm ²	29,00	427	1251
20x2x1,3 mm ²	31,70	534	1473
24x2x1,3 mm ²	34,00	645	1712
2x2x1,5 mm ²	16,80	65	375
3x2x1,5 mm ²	17,70	95	443
4x2x1,5 mm ²	18,90	126	511
5x2x1,5 mm ²	20,50	156	595
6x2x1,5 mm ²	21,90	186	669
8x2x1,5 mm ²	23,60	247	801
10x2x1,5 mm ²	28,30	308	1087
12x2x1,5 mm ²	29,30	371	1216
16x2x1,5 mm ²	32,10	493	1469
2x2x2,5 mm ²	20,10	99	511
3x2x2,5 mm ²	21,10	146	597
4x2x2,5 mm ²	22,80	193	711
5x2x2,5 mm ²	24,70	240	819
6x2x2,5 mm ²	27,90	288	1050
8x2x2,5 mm ²	30,10	383	1254

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.