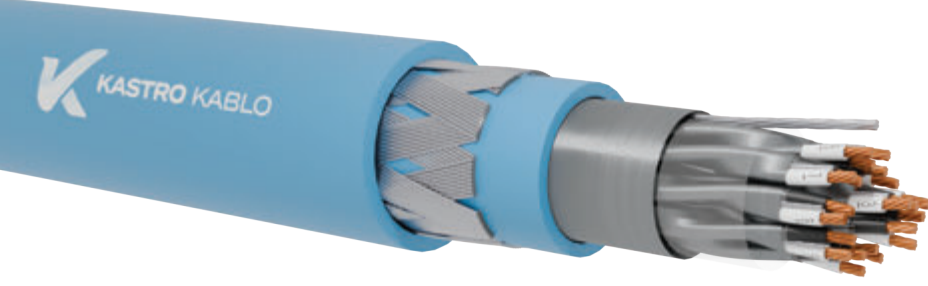


RE-Y(St)YSWBYv-fl Pimf / RE-Y(St)YQYv-fl Pimf Cu/PVC/IS/OS/PVC/SWB/PVC

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	PVC (EN 50290-2-21)
Damar Renkleri	Beyaz - Siyah (Numaralı)
Bireysel Ayırıcı	Polyester Bant
Bireysel Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Büküm	Ekranlımış 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
* PE , XLPE 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	PVC (EN 50290-2-21)
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, 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 Outer Sheath
* 0,6/1 kV version	* LSZH Outer Sheath
* PE , XLPE 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.)	> 10 MΩ.km					
Efektif Kapasite	Mutual Capacitance	< 250 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 ~+70°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	13,50	28	255
3x2x0,50 mm ²	14,00	40	285
4x2x0,50 mm ²	15,00	52	332
5x2x0,50 mm ²	16,00	64	372
6x2x0,50 mm ²	17,00	75	413
8x2x0,50 mm ²	18,20	99	485
10x2x0,50 mm ²	20,60	123	589
12x2x0,50 mm ²	21,10	148	639
16x2x0,50 mm ²	23,10	196	773
20x2x0,50 mm ²	25,40	244	948
24x2x0,50 mm ²	28,00	294	1140
2x2x0,75 mm ²	14,10	36	279
3x2x0,75 mm ²	14,90	52	326
4x2x0,75 mm ²	15,80	68	369
5x2x0,75 mm ²	16,80	84	416
6x2x0,75 mm ²	18,10	100	476
8x2x0,75 mm ²	19,20	132	549
10x2x0,75 mm ²	21,90	164	669
12x2x0,75 mm ²	22,40	197	731
16x2x0,75 mm ²	24,60	261	890
20x2x0,75 mm ²	28,10	326	1165
24x2x0,75 mm ²	30,10	393	1338
2x2x1,0 mm ²	15,00	46	315
3x2x1,0 mm ²	15,60	66	358
4x2x1,0 mm ²	16,60	87	411
5x2x1,0 mm ²	17,90	108	476
6x2x1,0 mm ²	19,10	128	533
8x2x1,0 mm ²	20,50	170	635
10x2x1,0 mm ²	23,40	212	773
12x2x1,0 mm ²	24,00	255	851
16x2x1,0 mm ²	27,50	338	1144
20x2x1,0 mm ²	30,00	422	1354
24x2x1,0 mm ²	32,10	510	1556

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	341
3x2x1,3 mm ²	16,30	83	392
4x2x1,3 mm ²	17,60	109	464
5x2x1,3 mm ²	18,80	135	528
6x2x1,3 mm ²	20,20	162	605
8x2x1,3 mm ²	21,50	214	709
10x2x1,3 mm ²	24,60	267	866
12x2x1,3 mm ²	26,70	322	1076
16x2x1,3 mm ²	29,00	427	1295
20x2x1,3 mm ²	31,70	534	1529
24x2x1,3 mm ²	34,00	645	1779
2x2x1,5 mm ²	16,80	65	383
3x2x1,5 mm ²	17,70	95	454
4x2x1,5 mm ²	18,90	126	526
5x2x1,5 mm ²	20,50	156	615
6x2x1,5 mm ²	21,90	186	692
8x2x1,5 mm ²	23,60	247	832
10x2x1,5 mm ²	28,30	308	1126
12x2x1,5 mm ²	29,30	371	1262
16x2x1,5 mm ²	32,10	493	1531
2x2x2,5 mm ²	20,10	99	525
3x2x2,5 mm ²	21,10	146	618
4x2x2,5 mm ²	22,80	193	740
5x2x2,5 mm ²	24,70	240	854
6x2x2,5 mm ²	27,90	288	1093
8x2x2,5 mm ²	30,10	383	1310

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.