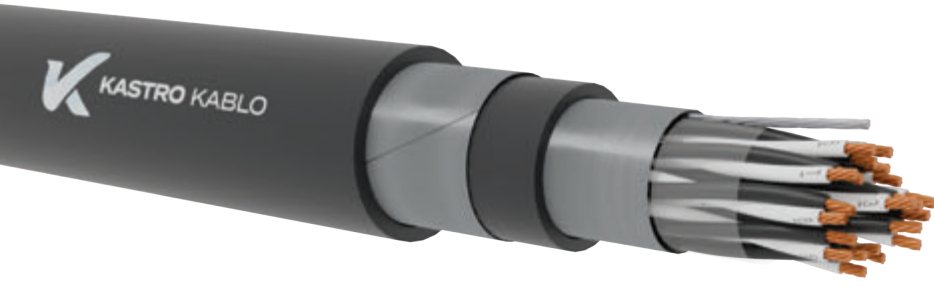


RE-2Y(St)YSTAYv-fl Cu/PE/OS/PVC/STA/PVC

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	PE (EN 50290-2-23)
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 Bant
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, XLPE Yalıtım	* UV dayanımlı Kılıf
* Tekli, Üçlü, Dörtlü büküm	* Yv 105°C versiyon
* SWB / Q versiyon	* Anti Termit / Anti Rodent
* SWA 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	PE (EN 50290-2-23)
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	Double Steel Tapes
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
* PVC, XLPE Insulation	* UV Resistance Outer Sheath
* Multicore, Multitriad, Multiquad	* Yv 105°C version
* SWB / Q version	* Anti Termit / Anti Rodent
* SWA 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	15 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 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	9,80	13	159
2x2x0,50 mm ²	12,20	23	230
3x2x0,50 mm ²	12,60	32	253
4x2x0,50 mm ²	13,30	41	282
5x2x0,50 mm ²	14,40	50	324
6x2x0,50 mm ²	15,20	60	356
8x2x0,50 mm ²	16,10	78	403
10x2x0,50 mm ²	18,20	97	486
12x2x0,50 mm ²	18,60	116	523
16x2x0,50 mm ²	20,30	153	623
20x2x0,50 mm ²	22,00	191	717
24x2x0,50 mm ²	23,60	230	821
1x2x0,75 mm ²	10,20	17	173
2x2x0,75 mm ²	12,80	31	254
3x2x0,75 mm ²	13,30	44	282
4x2x0,75 mm ²	14,30	57	328
5x2x0,75 mm ²	15,10	71	365
6x2x0,75 mm ²	16,10	84	405
8x2x0,75 mm ²	17,20	111	473
10x2x0,75 mm ²	19,60	138	574
12x2x0,75 mm ²	20,10	165	622
16x2x0,75 mm ²	21,70	218	732
20x2x0,75 mm ²	23,80	272	864
24x2x0,75 mm ²	25,50	329	992
1x2x1,0 mm ²	10,50	22	186
2x2x1,0 mm ²	13,40	41	278
3x2x1,0 mm ²	13,90	59	313
4x2x1,0 mm ²	15,00	77	365
5x2x1,0 mm ²	15,90	95	410
6x2x1,0 mm ²	17,20	113	469
8x2x1,0 mm ²	18,20	149	540
10x2x1,0 mm ²	20,70	186	655
12x2x1,0 mm ²	21,30	223	716
16x2x1,0 mm ²	23,30	296	867
20x2x1,0 mm ²	25,60	369	1028
24x2x1,0 mm ²	28,00	446	1218

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	10,90	28	200
2x2x1,3 mm ²	14,20	52	314
3x2x1,3 mm ²	14,80	75	356
4x2x1,3 mm ²	15,70	99	406
5x2x1,3 mm ²	16,90	122	471
6x2x1,3 mm ²	18,00	146	526
8x2x1,3 mm ²	19,20	193	612
10x2x1,3 mm ²	21,90	241	746
12x2x1,3 mm ²	22,70	290	834
16x2x1,3 mm ²	24,70	385	999
20x2x1,3 mm ²	27,90	481	1242
24x2x1,3 mm ²	29,90	581	1433
1x2x1,5 mm ²	11,70	32	228
2x2x1,5 mm ²	15,20	60	350
3x2x1,5 mm ²	15,90	87	401
4x2x1,5 mm ²	17,10	115	472
5x2x1,5 mm ²	18,40	143	536
6x2x1,5 mm ²	19,80	170	614
8x2x1,5 mm ²	21,10	226	716
10x2x1,5 mm ²	24,20	282	874
12x2x1,5 mm ²	25,10	339	979
16x2x1,5 mm ²	28,20	451	1231
20x2x1,5 mm ²	30,90	564	1462
24x2x1,5 mm ²	33,20	681	1688
1x2x2,5 mm ²	13,40	48	289
2x2x2,5 mm ²	18,10	94	472
3x2x2,5 mm ²	19,00	138	550
4x2x2,5 mm ²	20,60	183	654
5x2x2,5 mm ²	22,40	227	766
6x2x2,5 mm ²	24,10	272	866
8x2x2,5 mm ²	26,80	362	1092
10x2x2,5 mm ²	30,80	452	1334
12x2x2,5 mm ²	31,90	544	1498
16x2x2,5 mm ²	35,10	724	1837

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.