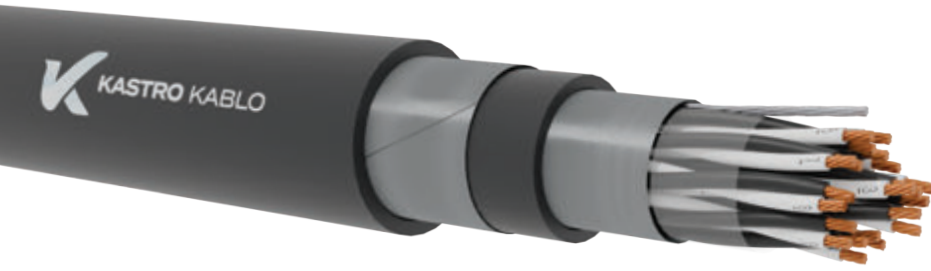


RE-Y(St)YSTAYv-fl Cu/PVC/OS/PVC/STA/PVC EN 50288-7



Bükülme Yarıçapı
Bending Radius



Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Alev Geciktiricilik
Flame Retardant



Yağa Dayanıklı
Oil Resistant



EN 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)
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
* PE, XLPE Yalıtım	* UV dayanımlı Kılıf
* Tekli, Üçlü, Dörtlü büküm	* Yw 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	PVC (EN 50290-2-21)
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
* PE, XLPE Insulation	* UV Resistance Outer Sheath
* Multicore, Multitriad, Multiquad	* Yw 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.)	> 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	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 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)
1x2x0,50 mm ²	9,80	13	161
2x2x0,50 mm ²	12,20	23	234
3x2x0,50 mm ²	12,60	32	259
4x2x0,50 mm ²	13,30	41	290
5x2x0,50 mm ²	14,40	50	334
6x2x0,50 mm ²	15,20	60	368
8x2x0,50 mm ²	16,10	78	418
10x2x0,50 mm ²	18,20	97	506
12x2x0,50 mm ²	18,60	116	546
16x2x0,50 mm ²	20,30	153	655
20x2x0,50 mm ²	22,00	191	757
24x2x0,50 mm ²	23,60	230	869
1x2x0,75 mm ²	10,20	17	175
2x2x0,75 mm ²	12,80	31	258
3x2x0,75 mm ²	13,30	44	289
4x2x0,75 mm ²	14,30	57	336
5x2x0,75 mm ²	15,10	71	376
6x2x0,75 mm ²	16,10	84	418
8x2x0,75 mm ²	17,20	111	491
10x2x0,75 mm ²	19,60	138	596
12x2x0,75 mm ²	20,10	165	648
16x2x0,75 mm ²	21,70	218	767
20x2x0,75 mm ²	23,80	272	909
24x2x0,75 mm ²	25,50	329	1046
1x2x1,0 mm ²	10,50	22	188
2x2x1,0 mm ²	13,40	41	283
3x2x1,0 mm ²	13,90	59	320
4x2x1,0 mm ²	15,00	77	375
5x2x1,0 mm ²	15,90	95	423
6x2x1,0 mm ²	17,20	113	484
8x2x1,0 mm ²	18,20	149	560
10x2x1,0 mm ²	20,70	186	680
12x2x1,0 mm ²	21,30	223	746
16x2x1,0 mm ²	23,30	296	907
20x2x1,0 mm ²	25,60	369	1078
24x2x1,0 mm ²	28,00	446	1279

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	203
2x2x1,3 mm ²	14,20	52	319
3x2x1,3 mm ²	14,80	75	364
4x2x1,3 mm ²	15,70	99	417
5x2x1,3 mm ²	16,90	122	485
6x2x1,3 mm ²	18,00	146	542
8x2x1,3 mm ²	19,20	193	634
10x2x1,3 mm ²	21,90	241	773
12x2x1,3 mm ²	22,70	290	867
16x2x1,3 mm ²	24,70	385	1044
20x2x1,3 mm ²	27,90	481	1298
24x2x1,3 mm ²	29,90	581	1500
1x2x1,5 mm ²	11,70	32	232
2x2x1,5 mm ²	15,20	60	358
3x2x1,5 mm ²	15,90	87	413
4x2x1,5 mm ²	17,10	115	487
5x2x1,5 mm ²	18,40	143	556
6x2x1,5 mm ²	19,80	170	637
8x2x1,5 mm ²	21,10	226	747
10x2x1,5 mm ²	24,20	282	913
12x2x1,5 mm ²	25,10	339	1026
16x2x1,5 mm ²	28,20	451	1293
20x2x1,5 mm ²	30,90	564	1540
24x2x1,5 mm ²	33,20	681	1783
1x2x2,5 mm ²	13,40	48	296
2x2x2,5 mm ²	18,10	94	486
3x2x2,5 mm ²	19,00	138	571
4x2x2,5 mm ²	20,60	183	682
5x2x2,5 mm ²	22,40	227	802
6x2x2,5 mm ²	24,10	272	908
8x2x2,5 mm ²	26,80	362	1148
10x2x2,5 mm ²	30,80	452	1405
12x2x2,5 mm ²	31,90	544	1583
16x2x2,5 mm ²	35,10	724	1951

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.