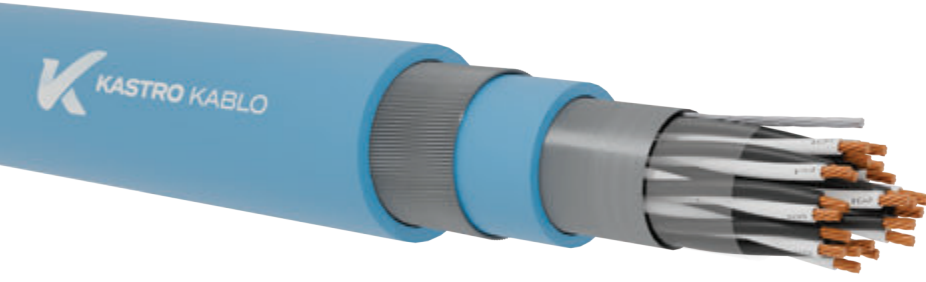


RE-Y(St)YSWAYv-fl Cu/PVC/OS/PVC/SWA/PVC

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	Perle katlar halinde bükülür
Ayırıcı	Polyester Bant
Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Ara Kılıf	PVC (EN 50290-2-22)
Zırh	Galvanizli Yuvarlak Çelik Tel
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	* Yv 105°C versiyon
* SWB / Q 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)
Stranding	Pairs stranded in layers
Wrapping	Polyester Tape
Screen	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Inner Sheath	PVC (EN 50290-2-22)
Armour	Round Galvanised Steel Wires
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	* Yv 105°C version
* SWB / Q 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)
1x2x0,50 mm ²	10,80	13	234
2x2x0,50 mm ²	13,20	23	329
3x2x0,50 mm ²	13,60	32	358
4x2x0,50 mm ²	14,30	41	396
5x2x0,50 mm ²	15,40	50	449
6x2x0,50 mm ²	16,20	60	491
8x2x0,50 mm ²	17,10	78	550
10x2x0,50 mm ²	19,20	97	658
12x2x0,50 mm ²	20,30	116	820
16x2x0,50 mm ²	22,00	153	957
20x2x0,50 mm ²	23,70	191	1086
24x2x0,50 mm ²	25,30	230	1223
1x2x0,75 mm ²	11,20	17	251
2x2x0,75 mm ²	13,80	31	359
3x2x0,75 mm ²	14,30	44	394
4x2x0,75 mm ²	15,30	57	450
5x2x0,75 mm ²	16,10	71	499
6x2x0,75 mm ²	17,10	84	549
8x2x0,75 mm ²	18,20	111	634
10x2x0,75 mm ²	21,30	138	885
12x2x0,75 mm ²	21,80	165	945
16x2x0,75 mm ²	23,40	218	1091
20x2x0,75 mm ²	25,50	272	1267
24x2x0,75 mm ²	28,70	329	1657
1x2x1,0 mm ²	11,50	22	268
2x2x1,0 mm ²	14,40	41	389
3x2x1,0 mm ²	14,90	59	431
4x2x1,0 mm ²	16,00	77	496
5x2x1,0 mm ²	16,90	95	553
6x2x1,0 mm ²	18,20	113	626
8x2x1,0 mm ²	19,20	149	711
10x2x1,0 mm ²	22,40	186	989
12x2x1,0 mm ²	23,00	223	1063
16x2x1,0 mm ²	25,00	296	1256
20x2x1,0 mm ²	28,80	369	1688
24x2x1,0 mm ²	30,40	446	1880

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	11,90	28	285
2x2x1,3 mm ²	15,20	52	433
3x2x1,3 mm ²	15,80	75	483
4x2x1,3 mm ²	16,70	99	545
5x2x1,3 mm ²	17,90	122	624
6x2x1,3 mm ²	19,00	146	693
8x2x1,3 mm ²	20,90	193	916
10x2x1,3 mm ²	23,60	241	1100
12x2x1,3 mm ²	24,40	290	1207
16x2x1,3 mm ²	27,90	385	1634
20x2x1,3 mm ²	30,30	481	1896
24x2x1,3 mm ²	32,30	581	2145
1x2x1,5 mm ²	12,70	32	323
2x2x1,5 mm ²	16,20	60	481
3x2x1,5 mm ²	16,90	87	542
4x2x1,5 mm ²	18,10	115	628
5x2x1,5 mm ²	19,40	143	709
6x2x1,5 mm ²	21,50	170	931
8x2x1,5 mm ²	22,80	226	1061
10x2x1,5 mm ²	26,70	282	1328
12x2x1,5 mm ²	28,30	339	1626
16x2x1,5 mm ²	30,60	451	1896
20x2x1,5 mm ²	33,70	564	2326
24x2x1,5 mm ²	36,00	681	2629
1x2x2,5 mm ²	14,40	48	402
2x2x2,5 mm ²	19,10	94	636
3x2x2,5 mm ²	20,70	138	851
4x2x2,5 mm ²	22,30	183	988
5x2x2,5 mm ²	24,10	227	1137
6x2x2,5 mm ²	26,60	272	1321
8x2x2,5 mm ²	29,20	362	1719
10x2x2,5 mm ²	33,60	452	2188
12x2x2,5 mm ²	34,70	544	2395
16x2x2,5 mm ²	38,30	724	2985

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.