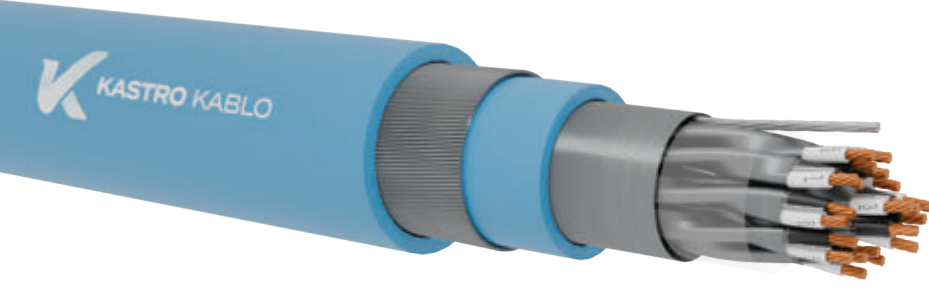


RE-Y(St)YSWAYv-fl Pimf Cu/PVC/IS/OS/PVC/SWA/PVC EN 50288-7



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)
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 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
* 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)
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	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
* 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)
2x2x0,50 mm ²	14,10	28	369
3x2x0,50 mm ²	14,60	40	405
4x2x0,50 mm ²	15,60	52	462
5x2x0,50 mm ²	16,60	64	514
6x2x0,50 mm ²	17,60	75	565
8x2x0,50 mm ²	18,80	99	650
10x2x0,50 mm ²	21,90	123	910
12x2x0,50 mm ²	22,40	148	970
16x2x0,50 mm ²	24,40	196	1138
20x2x0,50 mm ²	27,80	244	1516
24x2x0,50 mm ²	29,60	294	1700
2x2x0,75 mm ²	14,70	36	399
3x2x0,75 mm ²	15,50	52	455
4x2x0,75 mm ²	16,40	68	508
5x2x0,75 mm ²	17,40	84	567
6x2x0,75 mm ²	18,70	100	638
8x2x0,75 mm ²	20,50	132	846
10x2x0,75 mm ²	23,20	164	1013
12x2x0,75 mm ²	23,70	197	1086
16x2x0,75 mm ²	26,70	261	1334
20x2x0,75 mm ²	29,70	326	1727
24x2x0,75 mm ²	31,70	393	1943
2x2x1,0 mm ²	15,60	46	445
3x2x1,0 mm ²	16,20	66	495
4x2x1,0 mm ²	17,20	87	558
5x2x1,0 mm ²	18,50	108	639
6x2x1,0 mm ²	19,70	128	709
8x2x1,0 mm ²	21,80	170	954
10x2x1,0 mm ²	24,70	212	1145
12x2x1,0 mm ²	25,30	255	1233
16x2x1,0 mm ²	28,40	338	1683
20x2x1,0 mm ²	30,90	422	1951
24x2x1,0 mm ²	33,70	510	2325

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	16,20	57	478
3x2x1,3 mm ²	16,90	83	537
4x2x1,3 mm ²	18,20	109	622
5x2x1,3 mm ²	19,40	135	700
6x2x1,3 mm ²	21,50	162	920
8x2x1,3 mm ²	22,80	214	1048
10x2x1,3 mm ²	26,70	267	1312
12x2x1,3 mm ²	28,30	322	1605
16x2x1,3 mm ²	30,60	427	1869
20x2x1,3 mm ²	33,70	534	2292
24x2x1,3 mm ²	36,00	645	2586
2x2x1,5 mm ²	17,40	65	532
3x2x1,5 mm ²	18,30	95	615
4x2x1,5 mm ²	19,50	126	700
5x2x1,5 mm ²	21,80	156	935
6x2x1,5 mm ²	23,20	186	1038
8x2x1,5 mm ²	24,90	247	1206
10x2x1,5 mm ²	29,90	308	1691
12x2x1,5 mm ²	30,90	371	1844
16x2x1,5 mm ²	34,10	493	2301
2x2x2,5 mm ²	21,40	99	838
3x2x2,5 mm ²	22,40	146	949
4x2x2,5 mm ²	24,10	193	1102
5x2x2,5 mm ²	27,50	240	1462
6x2x2,5 mm ²	29,50	288	1649
8x2x2,5 mm ²	31,70	383	1914
10x2x2,5 mm ²	36,80	478	2464

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.