

RE-Y(St)Yv-fl Pimf Cu/PVC/IS/OS/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 göstergesi 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	Polyester Bant
Ayrıncı	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Ekran	Ekranlanmış perler katlar halinde bükülür
Ara Kılıf	Polyester Bant
Zırh	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
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	* LSZH Dış Kılıf
* 0,6/1 kV versiyon	* UV dayanıklı Kılıf
* PE, XLPE Yalıtım	* Yw 105°C versiyon
* Üçlü, Dörtlü büküm	* Anti Termit / Anti Rodent
* Hidrokarbon Dayanımlı PVC Kılıf	* 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	Polyester Tape
Wrapping	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Screen	Shielded pairs stranded in layers
Inner Sheath	Polyester Tape
Armour	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Outer Sheath	PVC (EN 50290-2-22), (*Yv, Reinforced Outer Sheath (VDE 0816))
Outer Sheath Colour	RAL 9005 Black, RAL 5015 Blue (Other colours on request)

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

* 500 V version	* LSZH Outer Sheath
* 0,6/1 kV version	* UV Resistance Outer Sheath
* PE, XLPE Insulation	* Yw 105°C version
* Multitriad, Multiquad	* Anti Termit / Anti Rodent
* Hydrocarbon Resistance PVC Outer Sheath	* 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	8 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	10,30	28	117
3x2x0,50 mm ²	10,80	40	140
4x2x0,50 mm ²	11,60	52	165
5x2x0,50 mm ²	12,60	64	192
6x2x0,50 mm ²	13,60	75	219
8x2x0,50 mm ²	14,60	99	264
10x2x0,50 mm ²	16,80	123	321
12x2x0,50 mm ²	17,30	148	363
16x2x0,50 mm ²	19,10	196	452
20x2x0,50 mm ²	21,00	244	542
24x2x0,50 mm ²	22,60	294	634
2x2x0,75 mm ²	10,90	36	132
3x2x0,75 mm ²	11,50	52	161
4x2x0,75 mm ²	12,40	68	192
5x2x0,75 mm ²	13,40	84	224
6x2x0,75 mm ²	14,50	100	257
8x2x0,75 mm ²	15,60	132	313
10x2x0,75 mm ²	18,10	164	382
12x2x0,75 mm ²	18,60	197	434
16x2x0,75 mm ²	20,60	261	545
20x2x0,75 mm ²	22,70	326	657
24x2x0,75 mm ²	24,50	393	770
2x2x1,0 mm ²	11,60	46	150
3x2x1,0 mm ²	12,20	66	184
4x2x1,0 mm ²	13,20	87	222
5x2x1,0 mm ²	14,30	108	261
6x2x1,0 mm ²	15,50	128	300
8x2x1,0 mm ²	16,70	170	369
10x2x1,0 mm ²	19,40	212	451
12x2x1,0 mm ²	20,00	255	516
16x2x1,0 mm ²	22,10	338	650
20x2x1,0 mm ²	24,40	422	788
24x2x1,0 mm ²	27,10	510	978

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	12,20	57	168
3x2x1,3 mm ²	12,90	83	209
4x2x1,3 mm ²	14,00	109	254
5x2x1,3 mm ²	15,20	135	300
6x2x1,3 mm ²	16,40	162	346
8x2x1,3 mm ²	17,70	214	428
10x2x1,3 mm ²	20,60	267	525
12x2x1,3 mm ²	21,30	322	603
16x2x1,3 mm ²	23,60	427	765
20x2x1,3 mm ²	26,90	534	980
24x2x1,3 mm ²	29,00	645	1151
2x2x1,5 mm ²	13,40	65	193
3x2x1,5 mm ²	14,10	95	242
4x2x1,5 mm ²	15,30	126	295
5x2x1,5 mm ²	16,70	156	350
6x2x1,5 mm ²	18,10	186	405
8x2x1,5 mm ²	19,60	247	504
10x2x1,5 mm ²	22,90	308	620
12x2x1,5 mm ²	23,70	371	715
16x2x1,5 mm ²	27,10	493	960
20x2x1,5 mm ²	30,00	617	1164
24x2x1,5 mm ²	32,30	745	1368
2x2x2,5 mm ²	16,30	99	271
3x2x2,5 mm ²	17,30	146	348
4x2x2,5 mm ²	18,80	193	430
5x2x2,5 mm ²	20,70	240	515
6x2x2,5 mm ²	22,50	288	600
8x2x2,5 mm ²	24,50	383	755
10x2x2,5 mm ²	29,60	478	988
12x2x2,5 mm ²	30,60	576	1139
16x2x2,5 mm ²	33,90	766	1450
20x2x2,5 mm ²	37,70	958	1768

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.