

RE-2Y(St)Yv-fl Pimf Cu/PE/IS/OS/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 Dayanıklılık
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	PE (EN 50290-2-23)
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
* PVC, 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	PE (EN 50290-2-23)
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
* PVC, 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.)	> 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	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	113
3x2x0,50 mm ²	10,80	40	134
4x2x0,50 mm ²	11,60	52	157
5x2x0,50 mm ²	12,60	64	182
6x2x0,50 mm ²	13,60	75	207
8x2x0,50 mm ²	14,60	99	249
10x2x0,50 mm ²	16,80	123	301
12x2x0,50 mm ²	17,30	148	339
16x2x0,50 mm ²	19,10	196	421
20x2x0,50 mm ²	21,00	244	503
24x2x0,50 mm ²	22,60	294	586
2x2x0,75 mm ²	10,90	36	128
3x2x0,75 mm ²	11,50	52	154
4x2x0,75 mm ²	12,40	68	183
5x2x0,75 mm ²	13,40	84	213
6x2x0,75 mm ²	14,50	100	243
8x2x0,75 mm ²	15,60	132	295
10x2x0,75 mm ²	18,10	164	360
12x2x0,75 mm ²	18,60	197	407
16x2x0,75 mm ²	20,60	261	509
20x2x0,75 mm ²	22,70	326	612
24x2x0,75 mm ²	24,50	393	716
2x2x1,0 mm ²	11,60	46	145
3x2x1,0 mm ²	12,20	66	177
4x2x1,0 mm ²	13,20	87	212
5x2x1,0 mm ²	14,30	108	248
6x2x1,0 mm ²	15,50	128	285
8x2x1,0 mm ²	16,70	170	349
10x2x1,0 mm ²	19,40	212	426
12x2x1,0 mm ²	20,00	255	486
16x2x1,0 mm ²	22,10	338	610
20x2x1,0 mm ²	24,40	422	738
24x2x1,0 mm ²	27,10	510	917

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	162
3x2x1,3 mm ²	12,90	83	201
4x2x1,3 mm ²	14,00	109	243
5x2x1,3 mm ²	15,20	135	286
6x2x1,3 mm ²	16,40	162	329
8x2x1,3 mm ²	17,70	214	406
10x2x1,3 mm ²	20,60	267	497
12x2x1,3 mm ²	21,30	322	570
16x2x1,3 mm ²	23,60	427	720
20x2x1,3 mm ²	26,90	534	925
24x2x1,3 mm ²	29,00	645	1083
2x2x1,5 mm ²	13,40	65	186
3x2x1,5 mm ²	14,10	95	231
4x2x1,5 mm ²	15,30	126	280
5x2x1,5 mm ²	16,70	156	331
6x2x1,5 mm ²	18,10	186	382
8x2x1,5 mm ²	19,60	247	473
10x2x1,5 mm ²	22,90	308	581
12x2x1,5 mm ²	23,70	371	668
16x2x1,5 mm ²	27,10	493	898
20x2x1,5 mm ²	30,00	617	1086
24x2x1,5 mm ²	32,30	745	1273
2x2x2,5 mm ²	16,30	99	257
3x2x2,5 mm ²	17,30	146	327
4x2x2,5 mm ²	18,80	193	402
5x2x2,5 mm ²	20,70	240	480
6x2x2,5 mm ²	22,50	288	558
8x2x2,5 mm ²	24,50	383	698
10x2x2,5 mm ²	29,60	478	917
12x2x2,5 mm ²	30,60	576	1054
16x2x2,5 mm ²	33,90	766	1336
20x2x2,5 mm ²	37,70	958	1626

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.