

RE-2Y(St)YSWAYv-fl Pimf Cu/PE/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	PE (EN 50290-2-23)
Damar Renkleri	Beyaz - Siyah (Numaralı)
Bireysel Ayrıcı	Polyester Bant
Bireysel Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Büküm	Ekranlanmış perler katlar halinde bükülür
Genel Ayrıcı	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
* PVC, 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	PE (EN 50290-2-23)
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
* PVC, 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.)	> 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	10 x D					
Çalışma sıcaklığı	Temperature Range	-30°C ~+70°C					
Alev geciktiricilik	Flame Retardant	IEC/ EN 60332-1-2 , IEC/ EN 60332-3-24 (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	365
3x2x0,50 mm ²	14,60	40	399
4x2x0,50 mm ²	15,60	52	454
5x2x0,50 mm ²	16,60	64	504
6x2x0,50 mm ²	17,60	75	553
8x2x0,50 mm ²	18,80	99	635
10x2x0,50 mm ²	21,90	123	890
12x2x0,50 mm ²	22,40	148	946
16x2x0,50 mm ²	24,40	196	1107
20x2x0,50 mm ²	27,80	244	1477
24x2x0,50 mm ²	29,60	294	1653
2x2x0,75 mm ²	14,70	36	395
3x2x0,75 mm ²	15,50	52	448
4x2x0,75 mm ²	16,40	68	499
5x2x0,75 mm ²	17,40	84	556
6x2x0,75 mm ²	18,70	100	625
8x2x0,75 mm ²	20,50	132	828
10x2x0,75 mm ²	23,20	164	991
12x2x0,75 mm ²	23,70	197	1059
16x2x0,75 mm ²	26,70	261	1298
20x2x0,75 mm ²	29,70	326	1682
24x2x0,75 mm ²	31,70	393	1889
2x2x1,0 mm ²	15,60	46	440
3x2x1,0 mm ²	16,20	66	487
4x2x1,0 mm ²	17,20	87	548
5x2x1,0 mm ²	18,50	108	627
6x2x1,0 mm ²	19,70	128	694
8x2x1,0 mm ²	21,80	170	934
10x2x1,0 mm ²	24,70	212	1120
12x2x1,0 mm ²	25,30	255	1203
16x2x1,0 mm ²	28,40	338	1643
20x2x1,0 mm ²	30,90	422	1900
24x2x1,0 mm ²	33,70	510	2264

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	472
3x2x1,3 mm ²	16,90	83	529
4x2x1,3 mm ²	18,20	109	611
5x2x1,3 mm ²	19,40	135	686
6x2x1,3 mm ²	21,50	162	904
8x2x1,3 mm ²	22,80	214	1026
10x2x1,3 mm ²	26,70	267	1284
12x2x1,3 mm ²	28,30	322	1572
16x2x1,3 mm ²	30,60	427	1824
20x2x1,3 mm ²	33,70	534	2236
24x2x1,3 mm ²	36,00	645	2519
2x2x1,5 mm ²	17,40	65	524
3x2x1,5 mm ²	18,30	95	603
4x2x1,5 mm ²	19,50	126	684
5x2x1,5 mm ²	21,80	156	915
6x2x1,5 mm ²	23,20	186	1015
8x2x1,5 mm ²	24,90	247	1175
10x2x1,5 mm ²	29,90	308	1652
12x2x1,5 mm ²	30,90	371	1798
16x2x1,5 mm ²	34,10	493	2239
2x2x2,5 mm ²	21,40	99	824
3x2x2,5 mm ²	22,40	146	928
4x2x2,5 mm ²	24,10	193	1073
5x2x2,5 mm ²	27,50	240	1427
6x2x2,5 mm ²	29,50	288	1607
8x2x2,5 mm ²	31,70	383	1858
10x2x2,5 mm ²	36,80	478	2393

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.