

RE-2Y(St)YSWAY-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 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)
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	* Yv Güçlendirilmiş Dış Kılıf
* STA versiyon	* Anti Termit / Anti Rodent
* 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)
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	* Yv Reinforced Outer Sheath
* STA version	* Anti Termit / Anti Rodent
* 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/ 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	13,30	28	338
3x2x0,50 mm ²	14,00	40	378
4x2x0,50 mm ²	15,00	52	432
5x2x0,50 mm ²	16,00	64	480
6x2x0,50 mm ²	17,00	75	528
8x2x0,50 mm ²	18,40	99	617
10x2x0,50 mm ²	21,70	123	880
12x2x0,50 mm ²	22,20	148	935
16x2x0,50 mm ²	24,20	196	1095
20x2x0,50 mm ²	27,00	244	1424
24x2x0,50 mm ²	29,00	294	1610
2x2x0,75 mm ²	14,10	36	374
3x2x0,75 mm ²	14,90	52	426
4x2x0,75 mm ²	15,80	68	476
5x2x0,75 mm ²	16,80	84	531
6x2x0,75 mm ²	18,30	100	607
8x2x0,75 mm ²	20,10	132	809
10x2x0,75 mm ²	23,00	164	979
12x2x0,75 mm ²	23,50	197	1048
16x2x0,75 mm ²	25,90	261	1248
20x2x0,75 mm ²	29,10	326	1640
24x2x0,75 mm ²	31,10	393	1843
2x2x1,0 mm ²	15,00	46	418
3x2x1,0 mm ²	15,60	66	464
4x2x1,0 mm ²	16,60	87	524
5x2x1,0 mm ²	18,10	108	609
6x2x1,0 mm ²	19,30	128	675
8x2x1,0 mm ²	21,60	170	924
10x2x1,0 mm ²	24,50	212	1108
12x2x1,0 mm ²	25,30	255	1203
16x2x1,0 mm ²	27,60	338	1589
20x2x1,0 mm ²	30,30	422	1856
24x2x1,0 mm ²	33,30	510	2232

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	15,60	57	449
3x2x1,3 mm ²	16,30	83	505
4x2x1,3 mm ²	17,80	109	594
5x2x1,3 mm ²	19,00	135	668
6x2x1,3 mm ²	21,30	162	894
8x2x1,3 mm ²	22,60	214	1015
10x2x1,3 mm ²	25,90	267	1234
12x2x1,3 mm ²	27,50	322	1518
16x2x1,3 mm ²	30,00	427	1781
20x2x1,3 mm ²	33,30	534	2204
24x2x1,3 mm ²	35,60	645	2484
2x2x1,5 mm ²	16,80	65	500
3x2x1,5 mm ²	17,90	95	586
4x2x1,5 mm ²	19,10	126	666
5x2x1,5 mm ²	21,60	156	905
6x2x1,5 mm ²	23,00	186	1004
8x2x1,5 mm ²	24,70	247	1164
10x2x1,5 mm ²	29,30	308	1609
12x2x1,5 mm ²	30,30	371	1754
16x2x1,5 mm ²	33,70	493	2206
2x2x2,5 mm ²	21,00	99	803
3x2x2,5 mm ²	22,20	146	917
4x2x2,5 mm ²	23,90	193	1062
5x2x2,5 mm ²	26,70	240	1375
6x2x2,5 mm ²	28,90	288	1565
8x2x2,5 mm ²	31,10	383	1813
10x2x2,5 mm ²	36,60	478	2375

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.