

RE-2X(St)H Pimf Cu/XLPE/IS/OS/LSZH

EN 50288-7



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	XLPE (EN 50290-2-29)
Damar Renkleri	Beyaz - Siyah (Numaralı)
Büküm	Polyester Bant
Ayrırcı	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	LSZH (EN 50290-2-27)
Dış Kılıf Rengi	RAL 9005 Siyah , RAL 5015 Mavi (Diğer renkler isteğe bağlı)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

* 500 V versiyon	* PVC Dış Kılıf
* 0,6/1 kV versiyon	* UV dayanımlı Kılıf
* PE Yalıtım	* Anti Termit / Anti Rodent
* Üçlü , Dörtlü büküm	* EN 50755 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	XLPE (EN 50290-2-29)
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	LSZH (EN 50290-2-27)
Outer Sheath Colour	RAL 9005 Black , RAL 5015 Blue (Other colours on request)

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

** 500 V version	* PVC Outer Sheath
* 0,6/1 kV version	* UV Resistance Outer Sheath
* PE Insulation	* Anti Termit / Anti Rodent
* Multitriad, Multiquad	* EN 50755 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 ~+90°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					
Duman Yoğunluğu	Smoke Density	IEC/EN 61034-2					
Korozif Gaz Testi	Test on Corrosiveness of Combustion Gases	IEC/EN 60754-2					
Halojensizlik Testi	Halogen Free Test	IEC/EN 60754-1					

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	8,70	28	79
3x2x0,50 mm ²	9,20	40	98
4x2x0,50 mm ²	10,20	52	124
5x2x0,50 mm ²	11,20	64	146
6x2x0,50 mm ²	12,20	75	168
8x2x0,50 mm ²	13,40	99	213
10x2x0,50 mm ²	15,80	123	268
12x2x0,50 mm ²	16,30	148	305
16x2x0,50 mm ²	18,30	196	392
20x2x0,50 mm ²	20,20	244	472
24x2x0,50 mm ²	22,00	294	564
2x2x0,75 mm ²	9,30	36	92
3x2x0,75 mm ²	10,10	52	121
4x2x0,75 mm ²	11,00	68	147
5x2x0,75 mm ²	12,00	84	174
6x2x0,75 mm ²	13,30	100	208
8x2x0,75 mm ²	14,40	132	257
10x2x0,75 mm ²	17,10	164	324
12x2x0,75 mm ²	17,60	197	370
16x2x0,75 mm ²	19,80	261	478
20x2x0,75 mm ²	22,10	326	590
24x2x0,75 mm ²	24,10	393	704
2x2x1,0 mm ²	10,20	46	112
3x2x1,0 mm ²	10,80	66	141
4x2x1,0 mm ²	11,80	87	174
5x2x1,0 mm ²	13,10	108	213
6x2x1,0 mm ²	14,30	128	247
8x2x1,0 mm ²	15,70	170	316
10x2x1,0 mm ²	18,60	212	397
12x2x1,0 mm ²	19,20	255	456
16x2x1,0 mm ²	21,50	338	588
20x2x1,0 mm ²	24,00	422	726
24x2x1,0 mm ²	26,10	510	866

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	10,80	57	127
3x2x1,3 mm ²	11,50	83	164
4x2x1,3 mm ²	12,80	109	209
5x2x1,3 mm ²	14,00	135	249
6x2x1,3 mm ²	15,40	162	297
8x2x1,3 mm ²	16,70	214	371
10x2x1,3 mm ²	19,80	267	466
12x2x1,3 mm ²	20,70	322	549
16x2x1,3 mm ²	23,00	427	697
20x2x1,3 mm ²	25,70	534	861
24x2x1,3 mm ²	28,00	645	1029
2x2x1,5 mm ²	12,00	65	147
3x2x1,5 mm ²	12,90	95	196
4x2x1,5 mm ²	14,10	126	243
5x2x1,5 mm ²	15,70	156	298
6x2x1,5 mm ²	17,10	186	346
8x2x1,5 mm ²	18,80	247	444
10x2x1,5 mm ²	22,30	308	558
12x2x1,5 mm ²	23,30	371	656
16x2x1,5 mm ²	26,10	493	847
20x2x1,5 mm ²	29,20	617	1045
24x2x1,5 mm ²	31,70	745	1245
2x2x2,5 mm ²	15,30	99	225
3x2x2,5 mm ²	16,30	146	293
4x2x2,5 mm ²	18,00	193	374
5x2x2,5 mm ²	19,90	240	449
6x2x2,5 mm ²	21,90	288	535
8x2x2,5 mm ²	24,10	383	686
10x2x2,5 mm ²	28,80	478	876
12x2x2,5 mm ²	29,80	576	1012
16x2x2,5 mm ²	33,30	766	1307
20x2x2,5 mm ²	37,50	958	1632

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.