

RE-2X(St)H Timf 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 - Kırmızı (Numaralı)
Büküm	Polyester Bant
Ayırıcı	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Ekran	Ekranlanmış üçlüler 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
* Perli , Dörtlü büküm	* 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	XLPE (EN 50290-2-29)
Core Identification	White - Black - Red (with number)
Stranding	Polyester Tape
Wrapping	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Screen	Shielded triads 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
* Multipair, Multiquad	* 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 ~+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)
2x3x0,50 mm ²	9,80	37	99
3x3x0,50 mm ²	10,40	54	123
4x3x0,50 mm ²	11,30	70	149
5x3x0,50 mm ²	12,60	87	183
6x3x0,50 mm ²	13,70	103	211
8x3x0,50 mm ²	14,80	136	260
10x3x0,50 mm ²	17,50	169	328
12x3x0,50 mm ²	18,30	204	385
16x3x0,50 mm ²	20,30	270	484
20x3x0,50 mm ²	22,80	337	597
24x3x0,50 mm ²	24,80	406	713
2x3x0,75 mm ²	10,50	49	116
3x3x0,75 mm ²	11,20	72	148
4x3x0,75 mm ²	12,20	95	181
5x3x0,75 mm ²	13,50	117	223
6x3x0,75 mm ²	14,80	140	259
8x3x0,75 mm ²	16,20	185	330
10x3x0,75 mm ²	19,20	230	416
12x3x0,75 mm ²	19,90	277	478
16x3x0,75 mm ²	22,20	368	617
20x3x0,75 mm ²	24,90	460	762
24x3x0,75 mm ²	27,10	555	909
2x3x1,0 mm ²	11,20	64	136
3x3x1,0 mm ²	12,00	94	176
4x3x1,0 mm ²	13,30	123	224
5x3x1,0 mm ²	14,50	153	267
6x3x1,0 mm ²	16,10	183	320
8x3x1,0 mm ²	17,40	242	400
10x3x1,0 mm ²	20,90	303	515
12x3x1,0 mm ²	21,60	364	593
16x3x1,0 mm ²	24,20	484	767
20x3x1,0 mm ²	27,00	605	946
24x3x1,0 mm ²	29,40	730	1130

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)
2x3x1,3 mm ²	12,00	80	158
3x3x1,3 mm ²	12,90	118	214
4x3x1,3 mm ²	14,10	156	266
5x3x1,3 mm ²	15,70	194	327
6x3x1,3 mm ²	17,20	232	382
8x3x1,3 mm ²	18,80	309	491
10x3x1,3 mm ²	22,30	386	617
12x3x1,3 mm ²	23,30	464	727
16x3x1,3 mm ²	26,10	618	941
20x3x1,3 mm ²	29,20	772	1163
24x3x1,3 mm ²	31,70	933	1388
2x3x1,5 mm ²	13,50	93	189
3x3x1,5 mm ²	14,30	137	247
4x3x1,5 mm ²	15,90	181	316
5x3x1,5 mm ²	17,50	225	380
6x3x1,5 mm ²	19,30	269	454
8x3x1,5 mm ²	21,20	358	582
10x3x1,5 mm ²	25,10	447	731
12x3x1,5 mm ²	26,20	539	860
16x3x1,5 mm ²	29,30	717	1112
20x3x1,5 mm ²	32,80	896	1374
24x3x1,5 mm ²	35,70	1083	1640
2x3x2,5 mm ²	17,00	143	282
3x3x2,5 mm ²	18,30	213	383
4x3x2,5 mm ²	20,10	282	480
5x3x2,5 mm ²	22,40	352	591
6x3x2,5 mm ²	24,70	421	705
8x3x2,5 mm ²	27,10	561	905
10x3x2,5 mm ²	32,40	702	1152
12x3x2,5 mm ²	33,50	846	1337
16x3x2,5 mm ²	37,80	1126	1752

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.