

RE-2X(St)H...CI Timf

Cu/MGT-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, gaz istasyonlarında ve yangın durumunda devre bütünlüğünün korunmasının gerekli olduğu uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

KABLO YAPISI

İletken	Elektrolitik bakır (EN/IEC 60228)
Yalıtım	Mika Bant + XLPE (EN 50290-2-29)
Damar Renkleri	Beyaz - Siyah - Kırmızı (Numaralı)
Bireysel Ayrıcı	Polyester Bant
Bireysel Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Büküm	Ekranlanmış üçlüler katlar halinde bükülür
Genel Ayrıcı	Polyester Bant
Genel Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Dış Kılıf	LSZH (EN 50290-2-27)
Dış Kılıf Rengi	RAL 2003 Turuncu , RAL 3000 Kırmızı (Diğer renkler isteğe bağlı)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

* 0,6/1 kV versiyon	* UV dayanımlı Kılıf
* Perli , Dörtlü büküm	* Anti Termit / Anti Rodent

APPLICATION

These are instrumentation cables produced according to EN 50288-7 standard. It is designed for use in analog and digital distribution lines, chemical industry, industrial signaling and process control circuits, petrochemical industrial display panels, electrical measuring devices, gas stations and applications where circuit integrity must be protected in case of fire.

CONSTRUCTION

Conductor	Electrolytic copper (EN/IEC 60228)
Insulation	Mica Tape + XLPE (EN 50290-2-29)
Core Identification	White - Black - Red (with number)
Individual Wrapping	Polyester Tape
Individual Screen	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Stranding	Shielded triads stranded in layers
Overall Wrapping	Polyester Tape
Overall Screen	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Outer Sheath	LSZH (EN 50290-2-27)
Outer Sheath Colour	RAL 2003 Orange , RAL 3000 Red (Other colours on request)

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

* 0,6/1 kV version	* UV Resistance Outer Sheath
* Multipair, Multiquad	* Anti Termit / Anti Rodent

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	500 V					
Test voltajı (1 dk.)	Test voltage (1 min.)	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)					
Yangına Dayanım	Fire Resistance	IEC 60331-21 / IEC 60331-23					
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 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 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.

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	15,40	37	173
3x3x0,50 mm ²	16,40	54	213
4x3x0,50 mm ²	18,20	70	265
5x3x0,50 mm ²	20,00	87	311
6x3x0,50 mm ²	22,10	103	369
8x3x0,50 mm ²	24,30	136	462
10x3x0,50 mm ²	29,00	169	594
12x3x0,50 mm ²	30,00	204	670
16x3x0,50 mm ²	33,60	270	850
20x3x0,50 mm ²	37,90	337	1058
2x3x0,75 mm ²	16,20	49	194
3x3x0,75 mm ²	17,20	72	240
4x3x0,75 mm ²	19,10	95	301
5x3x0,75 mm ²	21,20	117	366
6x3x0,75 mm ²	23,40	140	434
8x3x0,75 mm ²	25,50	185	530
10x3x0,75 mm ²	30,50	230	681
12x3x0,75 mm ²	31,70	277	788
16x3x0,75 mm ²	35,50	368	1001
2x3x1,0 mm ²	16,90	64	215
3x3x1,0 mm ²	18,20	94	280
4x3x1,0 mm ²	20,00	123	341
5x3x1,0 mm ²	22,20	153	415
6x3x1,0 mm ²	24,50	183	492
8x3x1,0 mm ²	26,90	242	620
10x3x1,0 mm ²	32,10	303	793
12x3x1,0 mm ²	33,30	364	903
16x3x1,0 mm ²	37,50	484	1172

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	17,60	80	240
3x3x1,3 mm ²	19,00	118	316
4x3x1,3 mm ²	21,00	156	398
5x3x1,3 mm ²	23,40	194	485
6x3x1,3 mm ²	25,60	232	560
8x3x1,3 mm ²	28,10	309	710
10x3x1,3 mm ²	33,60	386	906
12x3x1,3 mm ²	35,00	464	1054
2x3x1,5 mm ²	18,30	93	268
3x3x1,5 mm ²	19,50	137	341
4x3x1,5 mm ²	21,60	181	430
5x3x1,5 mm ²	24,10	225	525
6x3x1,5 mm ²	26,50	269	622
8x3x1,5 mm ²	29,10	358	788
10x3x1,5 mm ²	34,80	447	1004
12x3x1,5 mm ²	36,00	539	1149
2x3x2,5 mm ²	21,00	143	364
3x3x2,5 mm ²	22,40	213	471
4x3x2,5 mm ²	24,90	282	599
5x3x2,5 mm ²	27,60	352	731
6x3x2,5 mm ²	30,50	421	867
8x3x2,5 mm ²	33,50	561	1104

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.