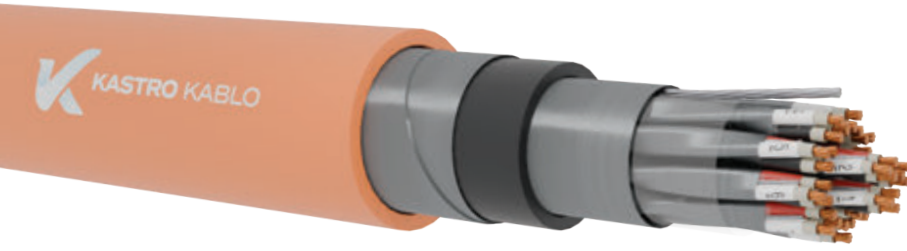


RE-2X(St)HSTAH...CI Timf

Cu/MGT+XLPE/IS/OS/LSZH/STA/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
Ara Kılıf	LSZH (EN 50290-2-27)
Zırh	Galvanizli Çelik Bant
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	* SWA versiyon
* Perli , Dörtlü büküm	* UV dayanımlı Kılıf
* SWB / Q versiyon	* 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
Inner Sheath	LSZH (EN 50290-2-27)
Armour	Double Steel Tapes
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	* SWA version
* Multipair, Multiquad	* UV Resistance Outer Sheath
* SWB / Q version	* 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	15 x D					
Çalışma Sıcaklığı	Temperature Range	-30°C ~+90°C					
Alev Geciktiricilik	Flame Retardant	IEC/ EN 60332-1-2 , IEC/ EN 60332-3-24 (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 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	19,40	37	485
3x3x0,50 mm ²	20,40	54	553
4x3x0,50 mm ²	22,40	70	662
5x3x0,50 mm ²	24,20	87	752
6x3x0,50 mm ²	26,50	103	875
8x3x0,50 mm ²	28,90	136	1047
10x3x0,50 mm ²	33,80	169	1317
12x3x0,50 mm ²	34,80	204	1435
16x3x0,50 mm ²	38,60	270	1754
2x3x0,75 mm ²	20,20	49	523
3x3x0,75 mm ²	21,40	72	612
4x3x0,75 mm ²	23,30	95	722
5x3x0,75 mm ²	25,60	117	854
6x3x0,75 mm ²	27,80	140	979
8x3x0,75 mm ²	30,10	185	1157
10x3x0,75 mm ²	35,30	230	1456
12x3x0,75 mm ²	36,70	277	1637
2x3x1,0 mm ²	20,90	64	557
3x3x1,0 mm ²	22,40	94	671
4x3x1,0 mm ²	24,20	123	777
5x3x1,0 mm ²	26,60	153	921
6x3x1,0 mm ²	29,10	183	1072
8x3x1,0 mm ²	31,50	242	1275
10x3x1,0 mm ²	37,10	303	1621
12x3x1,0 mm ²	38,30	364	1780

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	21,80	80	615
3x3x1,3 mm ²	23,20	118	736
4x3x1,3 mm ²	25,40	156	889
5x3x1,3 mm ²	27,80	194	1041
6x3x1,3 mm ²	30,20	232	1192
8x3x1,3 mm ²	32,90	309	1446
10x3x1,3 mm ²	38,60	386	1817
2x3x1,5 mm ²	22,50	93	656
3x3x1,5 mm ²	23,70	137	769
4x3x1,5 mm ²	26,00	181	931
5x3x1,5 mm ²	28,50	225	1092
6x3x1,5 mm ²	31,10	269	1273
8x3x1,5 mm ²	33,90	358	1545
10x3x1,5 mm ²	39,80	447	1940
2x3x2,5 mm ²	25,40	143	822
3x3x2,5 mm ²	26,80	213	978
4x3x2,5 mm ²	29,50	282	1191
5x3x2,5 mm ²	32,20	352	1400
6x3x2,5 mm ²	35,30	421	1636
8x3x2,5 mm ²	38,50	561	2000