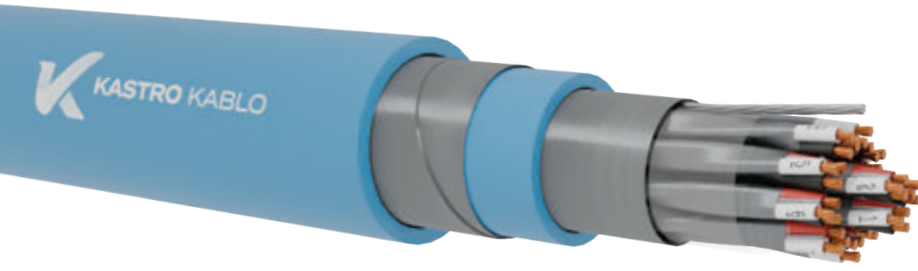


RE-2X(St)HSTAH Timf Cu/XLPE/IS/OS/LSZH/STA/LSZH

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 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)
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 9005 Siyah , RAL 5015 Mavi (Diğer renkler isteğe bağlı)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

* 500 V versiyon	* SWA versiyon
* 0,6/1 kV versiyon	* PVC Dış Kılıf
* XLPE Yalıtım	* UV dayanımlı Kılıf
* Perli , Dörtlü büküm	* Anti Termit / Anti Rodent
* SWB / Q versiyon	* 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)
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 9005 Black , RAL 5015 Blue (Other colours on request)

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

* 500 V version	* SWA version
* 0,6/1 kV version	* PVC Outer Sheath
* XLPE Insulation	* UV Resistance Outer Sheath
* Multipair, Multiquad	* Anti Termit / Anti Rodent
* SWB / Q version	* 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	15 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	13,40	37	280
3x3x0,50 mm ²	14,20	54	323
4x3x0,50 mm ²	15,10	70	366
5x3x0,50 mm ²	16,40	87	424
6x3x0,50 mm ²	17,70	103	481
8x3x0,50 mm ²	18,80	136	553
10x3x0,50 mm ²	21,70	169	684
12x3x0,50 mm ²	22,50	204	759
16x3x0,50 mm ²	24,50	270	900
20x3x0,50 mm ²	27,20	337	1080
24x3x0,50 mm ²	29,40	406	1255
2x3x0,75 mm ²	14,30	49	317
3x3x0,75 mm ²	15,00	72	362
4x3x0,75 mm ²	16,00	95	414
5x3x0,75 mm ²	17,50	117	490
6x3x0,75 mm ²	18,80	140	549
8x3x0,75 mm ²	20,20	185	651
10x3x0,75 mm ²	23,40	230	807
12x3x0,75 mm ²	24,10	277	883
16x3x0,75 mm ²	26,60	368	1087
20x3x0,75 mm ²	29,50	460	1306
24x3x0,75 mm ²	31,70	555	1505
2x3x1,0 mm ²	15,00	64	350
3x3x1,0 mm ²	15,80	94	403
4x3x1,0 mm ²	17,10	123	477
5x3x1,0 mm ²	18,50	153	552
6x3x1,0 mm ²	20,10	183	635
8x3x1,0 mm ²	21,60	242	753
10x3x1,0 mm ²	25,30	303	951
12x3x1,0 mm ²	26,00	364	1045
16x3x1,0 mm ²	28,60	484	1276
20x3x1,0 mm ²	31,60	605	1535
24x3x1,0 mm ²	34,20	730	1792

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	15,80	80	386
3x3x1,3 mm ²	16,70	118	460
4x3x1,3 mm ²	18,10	156	544
5x3x1,3 mm ²	19,70	194	637
6x3x1,3 mm ²	21,40	232	730
8x3x1,3 mm ²	23,00	309	874
10x3x1,3 mm ²	26,70	386	1084
12x3x1,3 mm ²	27,70	464	1219
16x3x1,3 mm ²	30,70	618	1512
20x3x1,3 mm ²	34,00	772	1822
24x3x1,3 mm ²	36,70	933	2128
2x3x1,5 mm ²	17,30	93	443
3x3x1,5 mm ²	18,30	137	527
4x3x1,5 mm ²	19,90	181	627
5x3x1,5 mm ²	21,70	225	732
6x3x1,5 mm ²	23,50	269	843
8x3x1,5 mm ²	25,60	358	1025
10x3x1,5 mm ²	29,70	447	1270
12x3x1,5 mm ²	30,80	539	1426
16x3x1,5 mm ²	34,10	717	1768
20x3x1,5 mm ²	37,80	896	2130
2x3x2,5 mm ²	21,00	143	611
3x3x2,5 mm ²	22,50	213	751
4x3x2,5 mm ²	24,30	282	884
5x3x2,5 mm ²	26,80	352	1055
6x3x2,5 mm ²	29,30	421	1232
8x3x2,5 mm ²	31,70	561	1488
10x3x2,5 mm ²	37,40	702	1889
12x3x2,5 mm ²	38,50	846	2102

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.