

RE-2X(St)HSWAH Timf Cu/XLPE/IS/OS/LSZH/SWA/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 Ayırıcı	Polyester Bant
Bireysel Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Büküm	Ekranlanmış üçlüler katlar halinde bükülür
Genel Ayırıcı	Polyester Bant
Genel Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Ara Kılıf	LSZH (EN 50290-2-27)
Zırh	Galvanizli Yuvarlak Çelik Tel
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	* STA versiyon
* 0,6/1 kV versiyon	* PVC Dış Kılıf
* PE 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	Round Galvanised Steel Wires
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	* STA version
* 0,6/1 kV version	* PVC Outer Sheath
* PE 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	10 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 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	14,60	37	400
3x3x0,50 mm ²	15,20	54	440
4x3x0,50 mm ²	16,10	70	493
5x3x0,50 mm ²	17,60	87	572
6x3x0,50 mm ²	18,70	103	630
8x3x0,50 mm ²	20,50	136	835
10x3x0,50 mm ²	23,40	169	1012
12x3x0,50 mm ²	24,20	204	1100
16x3x0,50 mm ²	27,10	270	1452
20x3x0,50 mm ²	29,80	337	1691
24x3x0,50 mm ²	31,80	406	1899
2x3x0,75 mm ²	15,30	49	437
3x3x0,75 mm ²	16,00	72	488
4x3x0,75 mm ²	17,00	95	549
5x3x0,75 mm ²	18,50	117	639
6x3x0,75 mm ²	20,50	140	831
8x3x0,75 mm ²	22,10	185	967
10x3x0,75 mm ²	25,30	230	1174
12x3x0,75 mm ²	26,00	277	1262
16x3x0,75 mm ²	29,20	368	1686
20x3x0,75 mm ²	31,90	460	1953
24x3x0,75 mm ²	34,70	555	2343
2x3x1,0 mm ²	16,00	64	476
3x3x1,0 mm ²	16,80	94	536
4x3x1,0 mm ²	18,30	123	631
5x3x1,0 mm ²	20,20	153	830
6x3x1,0 mm ²	22,00	183	949
8x3x1,0 mm ²	23,30	242	1079
10x3x1,0 mm ²	27,70	303	1503
12x3x1,0 mm ²	28,40	364	1613
16x3x1,0 mm ²	31,20	484	1921
20x3x1,0 mm ²	34,60	605	2373

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	16,80	80	519
3x3x1,3 mm ²	17,90	118	612
4x3x1,3 mm ²	19,10	156	680
5x3x1,3 mm ²	21,60	194	945
6x3x1,3 mm ²	23,10	232	1051
8x3x1,3 mm ²	24,70	309	1224
10x3x1,3 mm ²	29,30	386	1686
12x3x1,3 mm ²	30,30	464	1843
16x3x1,3 mm ²	33,70	618	2267
2x3x1,5 mm ²	18,50	93	601
3x3x1,5 mm ²	19,30	137	683
4x3x1,5 mm ²	21,80	181	939
5x3x1,5 mm ²	23,40	225	1059
6x3x1,5 mm ²	25,40	269	1212
8x3x1,5 mm ²	28,00	358	1584
10x3x1,5 mm ²	32,10	447	1922
12x3x1,5 mm ²	33,80	539	2240
2x3x2,5 mm ²	22,90	143	941
3x3x2,5 mm ²	24,20	213	1092
4x3x2,5 mm ²	26,90	282	1430
5x3x2,5 mm ²	29,40	352	1656
6x3x2,5 mm ²	31,70	421	1874
8x3x2,5 mm ²	34,70	561	2327

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.