

RE-2X(St)HSTAH Pimf 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 (Numaralı)
Bireysel Ayrıcı	Polyester Bant
Bireysel Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Büküm	Ekranlanmış perler 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
* Üçlü , 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 (with number)
Individual Wrapping	Polyester Tape
Individual Screen	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Stranding	Shielded pairs 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 Siyah , RAL 5015 Mavi (Diğer renkler isteğe bağlı)

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

* 500 V version	* SWA versiyon
* 0,6/1 kV version	* PVC Outer Sheath
* PE Insulation	* UV Resistance Outer Sheath
* Multitriad, 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 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)
2x2x0,50 mm ²	12,30	28	242
3x2x0,50 mm ²	12,80	40	270
4x2x0,50 mm ²	14,00	52	321
5x2x0,50 mm ²	15,00	64	361
6x2x0,50 mm ²	16,00	75	401
8x2x0,50 mm ²	17,20	99	470
10x2x0,50 mm ²	19,80	123	581
12x2x0,50 mm ²	20,30	148	629
16x2x0,50 mm ²	22,50	196	768
20x2x0,50 mm ²	24,40	244	888
24x2x0,50 mm ²	26,40	294	1033
2x2x0,75 mm ²	12,90	36	265
3x2x0,75 mm ²	13,90	52	316
4x2x0,75 mm ²	14,80	68	359
5x2x0,75 mm ²	15,80	84	404
6x2x0,75 mm ²	17,10	100	463
8x2x0,75 mm ²	18,40	132	542
10x2x0,75 mm ²	21,10	164	661
12x2x0,75 mm ²	21,80	197	731
16x2x0,75 mm ²	24,00	261	884
20x2x0,75 mm ²	26,50	326	1060
24x2x0,75 mm ²	28,50	393	1219
2x2x1,0 mm ²	14,00	46	307
3x2x1,0 mm ²	14,60	66	349
4x2x1,0 mm ²	15,60	87	399
5x2x1,0 mm ²	16,90	108	464
6x2x1,0 mm ²	18,30	128	529
8x2x1,0 mm ²	19,70	170	627
10x2x1,0 mm ²	22,80	212	776
12x2x1,0 mm ²	23,40	255	849
16x2x1,0 mm ²	25,90	338	1045
20x2x1,0 mm ²	28,40	422	1239
24x2x1,0 mm ²	30,70	510	1443

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)
2x2x1,3 mm ²	14,60	57	334
3x2x1,3 mm ²	15,30	83	383
4x2x1,3 mm ²	16,60	109	453
5x2x1,3 mm ²	18,00	135	524
6x2x1,3 mm ²	19,40	162	601
8x2x1,3 mm ²	20,70	214	701
10x2x1,3 mm ²	24,00	267	869
12x2x1,3 mm ²	25,10	322	985
16x2x1,3 mm ²	27,40	427	1182
20x2x1,3 mm ²	30,30	534	1422
24x2x1,3 mm ²	32,80	645	1660
2x2x1,5 mm ²	15,80	65	374
3x2x1,5 mm ²	16,70	95	443
4x2x1,5 mm ²	18,10	126	520
5x2x1,5 mm ²	19,70	156	608
6x2x1,5 mm ²	21,30	186	694
8x2x1,5 mm ²	23,00	247	827
10x2x1,5 mm ²	26,70	308	1026
12x2x1,5 mm ²	27,70	371	1148
16x2x1,5 mm ²	30,70	493	1417
20x2x1,5 mm ²	34,00	617	1703
24x2x1,5 mm ²	36,70	745	1985
2x2x2,5 mm ²	19,30	99	523
3x2x2,5 mm ²	20,30	146	610
4x2x2,5 mm ²	22,20	193	738
5x2x2,5 mm ²	24,10	240	849
6x2x2,5 mm ²	26,30	288	990
8x2x2,5 mm ²	28,50	383	1189
10x2x2,5 mm ²	33,60	478	1513
12x2x2,5 mm ²	34,60	576	1673
16x2x2,5 mm ²	38,30	766	2072

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.