

RE-2X(St)HWAH (Multicore) Cu/XLPE/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 numaralı) veya Siyah (Beyaz Numaralı)
Büküm	Damarlar katlar halinde bükülür
Ayırıcı	Polyester Bant
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	* PVC Dış Kılıf
* 0,6/1 kV versiyon	* UV dayanımlı Kılıf
* PE Yalıtım	* Anti Termit / Anti Rodent
* Perli , Üçlü , Dörtlü büküm	* 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 (with Black number) or Black (with White number)
Stranding	Cores stranded in layers
Wrapping	Polyester Tape
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	* PVC Outer Sheath
* 0,6/1 kV version	* UV Resistance Outer Sheath
* PE Insulation	* Anti Termit / Anti Rodent
* Multipair, Multitriad, Multiquad	* 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	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)					
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)
2x0,50 mm ²	10,00	13	216
3x0,50 mm ²	10,30	18	231
4x0,50 mm ²	10,70	23	250
5x0,50 mm ²	11,20	27	271
6x0,50 mm ²	11,90	32	303
8x0,50 mm ²	12,50	41	332
10x0,50 mm ²	13,80	50	387
12x0,50 mm ²	14,10	59	409
16x0,50 mm ²	15,20	77	475
20x0,50 mm ²	16,30	96	534
24x0,50 mm ²	17,30	115	600
2x0,75 mm ²	10,40	17	232
3x0,75 mm ²	10,70	24	250
4x0,75 mm ²	11,20	30	274
5x0,75 mm ²	11,90	37	307
6x0,75 mm ²	12,50	43	333
8x0,75 mm ²	13,00	56	368
10x0,75 mm ²	14,70	69	444
12x0,75 mm ²	15,00	83	471
16x0,75 mm ²	16,10	109	538
20x0,75 mm ²	17,60	136	631
24x0,75 mm ²	18,50	163	698
2x1,0 mm ²	10,70	22	248
3x1,0 mm ²	11,10	31	269
4x1,0 mm ²	11,80	40	306
5x1,0 mm ²	12,40	49	335
6x1,0 mm ²	13,00	58	366
8x1,0 mm ²	13,80	75	414
10x1,0 mm ²	15,50	93	493
12x1,0 mm ²	15,80	112	527
16x1,0 mm ²	16,90	147	607
20x1,0 mm ²	18,60	183	715
24x1,0 mm ²	20,30	221	916

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)
2x1,3 mm ²	11,10	28	264
3x1,3 mm ²	11,70	39	299
4x1,3 mm ²	12,20	51	330
5x1,3 mm ²	12,90	62	365
6x1,3 mm ²	13,50	74	399
8x1,3 mm ²	14,60	97	467
10x1,3 mm ²	16,20	120	546
12x1,3 mm ²	16,50	144	587
16x1,3 mm ²	18,20	191	705
20x1,3 mm ²	20,20	238	926
24x1,3 mm ²	21,70	287	1058
2x1,5 mm ²	11,90	32	300
3x1,5 mm ²	12,40	45	331
4x1,5 mm ²	13,00	59	368
5x1,5 mm ²	13,90	72	414
6x1,5 mm ²	14,90	86	466
8x1,5 mm ²	15,70	113	526
10x1,5 mm ²	17,90	140	639
12x1,5 mm ²	18,30	169	688
16x1,5 mm ²	20,40	223	924
20x1,5 mm ²	22,30	278	1083
24x1,5 mm ²	23,80	336	1225
2x2,5 mm ²	13,80	48	380
3x2,5 mm ²	14,30	70	425
4x2,5 mm ²	15,40	92	492
5x2,5 mm ²	16,30	114	551
6x2,5 mm ²	17,80	135	634
8x2,5 mm ²	18,80	179	725
10x2,5 mm ²	22,20	223	1017
12x2,5 mm ²	22,80	269	1099
16x2,5 mm ²	24,80	357	1305
20x2,5 mm ²	28,00	446	1709
24x2,5 mm ²	29,80	539	1926

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.