

RE-2X(St)HWAH Cu/XLPE/OS/LSZH/SWA/LSZH

EN 50288-7



Bükülme Yarıçapı
Bending Radius



Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Alev Geciktiricilik
Flame Retardant



Düşük Duman Oluşumu
Low Smoke Generation



Korozif Gaz Koruyuculuğu
Corrosive Gas Shielding



Halojensizlik
Halogen free



Yağa Dayanıklı
Oil Resistant



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	Perler 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	* STA versiyon
* 0,6/1 kV versiyon	* PVC Dış Kılıf
* PE Yalıtım	* UV dayanımlı Kılıf
* Tekli , 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)
Stranding	Pairs 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	* STA version
* 0,6/1 kV version	* PVC Outer Sheath
* PE Insulation	* UV Resistance Outer Sheath
* Multicore, 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	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 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)
1x2x0,50 mm ²	10,00	13	216
2x2x0,50 mm ²	12,40	23	306
3x2x0,50 mm ²	12,80	32	332
4x2x0,50 mm ²	13,50	41	367
5x2x0,50 mm ²	14,80	50	424
6x2x0,50 mm ²	15,60	60	463
8x2x0,50 mm ²	16,50	78	517
10x2x0,50 mm ²	18,80	97	629
12x2x0,50 mm ²	19,90	116	786
16x2x0,50 mm ²	21,80	153	926
20x2x0,50 mm ²	23,50	191	1047
24x2x0,50 mm ²	25,30	230	1189
1x2x0,75 mm ²	10,40	17	232
2x2x0,75 mm ²	13,00	31	334
3x2x0,75 mm ²	13,50	44	366
4x2x0,75 mm ²	14,70	57	426
5x2x0,75 mm ²	15,50	71	472
6x2x0,75 mm ²	16,50	84	519
8x2x0,75 mm ²	17,80	111	607
10x2x0,75 mm ²	20,90	138	852
12x2x0,75 mm ²	21,60	165	919
16x2x0,75 mm ²	23,20	218	1056
20x2x0,75 mm ²	25,50	272	1236
24x2x0,75 mm ²	27,90	329	1563
1x2x1,0 mm ²	10,70	22	248
2x2x1,0 mm ²	13,80	41	369
3x2x1,0 mm ²	14,30	59	409
4x2x1,0 mm ²	15,40	77	470
5x2x1,0 mm ²	16,30	95	524
6x2x1,0 mm ²	17,80	113	602
8x2x1,0 mm ²	18,80	149	682
10x2x1,0 mm ²	22,20	186	964
12x2x1,0 mm ²	22,80	223	1033
16x2x1,0 mm ²	24,80	296	1217
20x2x1,0 mm ²	28,00	369	1599
24x2x1,0 mm ²	29,80	446	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)
1x2x1,3 mm ²	11,10	28	265
2x2x1,3 mm ²	14,60	52	412
3x2x1,3 mm ²	15,20	75	459
4x2x1,3 mm ²	16,10	99	517
5x2x1,3 mm ²	17,50	122	602
6x2x1,3 mm ²	18,60	146	667
8x2x1,3 mm ²	20,50	193	884
10x2x1,3 mm ²	23,40	241	1073
12x2x1,3 mm ²	24,20	290	1174
16x2x1,3 mm ²	27,10	385	1551
20x2x1,3 mm ²	29,70	481	1814
24x2x1,3 mm ²	31,70	581	2049
1x2x1,5 mm ²	11,90	32	300
2x2x1,5 mm ²	15,60	60	457
3x2x1,5 mm ²	16,30	87	514
4x2x1,5 mm ²	17,70	115	604
5x2x1,5 mm ²	19,00	143	680
6x2x1,5 mm ²	21,30	170	908
8x2x1,5 mm ²	22,60	226	1031
10x2x1,5 mm ²	25,90	282	1253
12x2x1,5 mm ²	27,50	339	1541
16x2x1,5 mm ²	30,00	451	1807
20x2x1,5 mm ²	33,30	564	2235
24x2x1,5 mm ²	35,60	681	2522
1x2x2,5 mm ²	13,80	48	381
2x2x2,5 mm ²	18,70	94	613
3x2x2,5 mm ²	20,30	138	820
4x2x2,5 mm ²	22,10	183	961
5x2x2,5 mm ²	23,90	227	1102
6x2x2,5 mm ²	25,80	272	1242
8x2x2,5 mm ²	28,40	362	1623
10x2x2,5 mm ²	33,20	452	2105
12x2x2,5 mm ²	34,30	544	2298
16x2x2,5 mm ²	38,10	724	2877

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.