

RE-2X(St)HWAH Pimf 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 (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
Dış 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
* 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	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
* 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 bağımlılık 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	13,30	28	344
3x2x0,50 mm ²	14,00	40	384
4x2x0,50 mm ²	15,00	52	439
5x2x0,50 mm ²	16,00	64	487
6x2x0,50 mm ²	17,00	75	536
8x2x0,50 mm ²	18,40	99	625
10x2x0,50 mm ²	21,70	123	890
12x2x0,50 mm ²	22,20	148	946
16x2x0,50 mm ²	24,20	196	1107
20x2x0,50 mm ²	27,00	244	1438
24x2x0,50 mm ²	29,00	294	1627
2x2x0,75 mm ²	14,10	36	380
3x2x0,75 mm ²	14,90	52	433
4x2x0,75 mm ²	15,80	68	483
5x2x0,75 mm ²	16,80	84	538
6x2x0,75 mm ²	18,30	100	616
8x2x0,75 mm ²	20,10	132	818
10x2x0,75 mm ²	23,00	164	991
12x2x0,75 mm ²	23,50	197	1060
16x2x0,75 mm ²	25,90	261	1262
20x2x0,75 mm ²	29,10	326	1657
24x2x0,75 mm ²	31,10	393	1861
2x2x1,0 mm ²	15,00	46	424
3x2x1,0 mm ²	15,60	66	471
4x2x1,0 mm ²	16,60	87	531
5x2x1,0 mm ²	18,10	108	617
6x2x1,0 mm ²	19,30	128	685
8x2x1,0 mm ²	21,60	170	934
10x2x1,0 mm ²	24,50	212	1120
12x2x1,0 mm ²	25,30	255	1216
16x2x1,0 mm ²	27,60	338	1604
20x2x1,0 mm ²	30,30	422	1873
24x2x1,0 mm ²	33,30	510	2252

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	15,60	57	456
3x2x1,3 mm ²	16,30	83	512
4x2x1,3 mm ²	17,80	109	602
5x2x1,3 mm ²	19,00	135	677
6x2x1,3 mm ²	21,30	162	904
8x2x1,3 mm ²	22,60	214	1026
10x2x1,3 mm ²	25,90	267	1247
12x2x1,3 mm ²	27,50	322	1533
16x2x1,3 mm ²	30,00	427	1798
20x2x1,3 mm ²	33,30	534	2224
24x2x1,3 mm ²	35,60	645	2506
2x2x1,5 mm ²	16,80	65	507
3x2x1,5 mm ²	17,90	95	594
4x2x1,5 mm ²	19,10	126	675
5x2x1,5 mm ²	21,60	156	916
6x2x1,5 mm ²	23,00	186	1015
8x2x1,5 mm ²	24,70	247	1176
10x2x1,5 mm ²	29,30	308	1626
12x2x1,5 mm ²	30,30	371	1771
16x2x1,5 mm ²	33,70	493	2227
2x2x2,5 mm ²	21,00	99	813
3x2x2,5 mm ²	22,20	146	928
4x2x2,5 mm ²	23,90	193	1074
5x2x2,5 mm ²	26,70	240	1389
6x2x2,5 mm ²	28,90	288	1581
8x2x2,5 mm ²	31,10	383	1830
10x2x2,5 mm ²	36,60	478	2399

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.