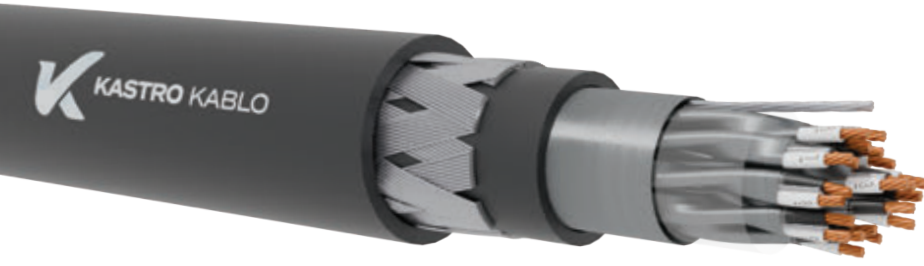


RE-2X(St)HSWBH Pimf / RE-2X(St)HQBH Pimf Cu/XLPE/IS/OS/LSZH/SWB/LSZH

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 göstere 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 Ayırıcı	Polyester Bant
Bireysel Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Büküm	Ekranlanmış perler 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 Çelik Tel Örgü
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
* SWA 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	Galvanised Steel Wires Braiding
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
* SWA 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)
2x2x0,50 mm ²	12,70	28	231
3x2x0,50 mm ²	13,20	40	258
4x2x0,50 mm ²	14,40	52	309
5x2x0,50 mm ²	15,40	64	347
6x2x0,50 mm ²	16,40	75	385
8x2x0,50 mm ²	17,80	99	460
10x2x0,50 mm ²	20,20	123	559
12x2x0,50 mm ²	20,70	148	605
16x2x0,50 mm ²	22,90	196	742
20x2x0,50 mm ²	25,40	244	922
24x2x0,50 mm ²	27,20	294	1054
2x2x0,75 mm ²	13,30	36	253
3x2x0,75 mm ²	14,30	52	304
4x2x0,75 mm ²	15,20	68	345
5x2x0,75 mm ²	16,20	84	388
6x2x0,75 mm ²	17,70	100	453
8x2x0,75 mm ²	18,80	132	522
10x2x0,75 mm ²	21,70	164	647
12x2x0,75 mm ²	22,20	197	705
16x2x0,75 mm ²	24,40	261	855
20x2x0,75 mm ²	27,30	326	1082
24x2x0,75 mm ²	29,50	393	1257
2x2x1,0 mm ²	14,40	46	295
3x2x1,0 mm ²	15,00	66	335
4x2x1,0 mm ²	16,00	87	384
5x2x1,0 mm ²	17,30	108	446
6x2x1,0 mm ²	18,70	128	509
8x2x1,0 mm ²	20,10	170	605
10x2x1,0 mm ²	23,20	212	749
12x2x1,0 mm ²	23,80	255	821
16x2x1,0 mm ²	26,70	338	1066
20x2x1,0 mm ²	29,40	422	1278
24x2x1,0 mm ²	31,50	510	1467

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	15,00	57	320
3x2x1,3 mm ²	15,70	83	368
4x2x1,3 mm ²	17,00	109	435
5x2x1,3 mm ²	18,40	135	505
6x2x1,3 mm ²	19,80	162	579
8x2x1,3 mm ²	21,30	214	688
10x2x1,3 mm ²	24,40	267	839
12x2x1,3 mm ²	25,90	322	1006
16x2x1,3 mm ²	28,20	427	1211
20x2x1,3 mm ²	31,10	534	1445
24x2x1,3 mm ²	33,60	645	1699
2x2x1,5 mm ²	16,20	65	358
3x2x1,5 mm ²	17,10	95	425
4x2x1,5 mm ²	18,50	126	501
5x2x1,5 mm ²	20,10	156	585
6x2x1,5 mm ²	21,70	186	669
8x2x1,5 mm ²	23,40	247	802
10x2x1,5 mm ²	27,50	308	1048
12x2x1,5 mm ²	28,50	371	1175
16x2x1,5 mm ²	31,50	493	1441
2x2x2,5 mm ²	19,70	99	501
3x2x2,5 mm ²	20,70	146	587
4x2x2,5 mm ²	22,60	193	712
5x2x2,5 mm ²	24,50	240	819
6x2x2,5 mm ²	27,10	288	1012
8x2x2,5 mm ²	29,50	383	1228

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.